



C. R. SUNDSTRÖMS

ATLAS TILL NATURRIKET



EFTER BÄSTA OCH NYASTE KÄLLOR BEARBETAD OCH BETYDLIGT TILLÖKAD

AF

FILIP TRYBOM,
FIL. LIC., FÖRSTE FISKERIASSISTENT.

863 AFBILDNINGAR.

STOCKHOLM, P. A. NORSTEDT & SÖNERS FÖRLAG.



C. R. SUNDSTRÖMS

ATLAS TILL NATURRIKET

EFTER BÄSTA OCH NYASTE KÄLLOR BEARBETAD OCH BETYDLIGT TILLÖKAD

AF

FILIP TRYBOM,
FIL. LIC., FÖRSTE FISKERIASSISTENT.



863 AFBILDNINGAR.



STOCKHOLM
P. A. NORSTEDT & SÖNERS FÖRLAG

INNEHÅLL.

DJUR 1: 1—40: 572.

Däggdjur 1: 1—15: 156.
Menniskan 1: 1—3: 35.
Fyrhändta eller apor 4: 36—45.
Vingfotade eller flädermöss 5: 46—49.
Insektätare 5: 50—55.
Gnagare 5: 56—6: 73.
Rofdjur 6: 74—9: 100.
Själar 9: 101—104.
Snabeldjur 10: 105, 106.
Hofdjur eller klöfdjur 10: 107—13: 136.
Sirendjur 14: 137.
Hvaldjur 14: 138—142.
Tandfattiga djur 14: 143—15: 148.
Pungdjur 15: 149—154.
Kloakdjur 15: 155, 156.

Foglar 16: 157—24: 254.
Fogelns yttre delar, skelett, hjerna och inelfvor 16: 157—161.
Tättingar 16: 162—19: 198.
Klätterfoglar 19: 199—201.
Roffoglar 19: 202—20: 210.
Duffoglar 20: 211, 212.
Hönsfoglar 20: 213—21: 222.
Strutsfoglar 21: 223—22: 224.
Vadare 22: 225—23: 239.
Simfoglar 23: 240—24: 254.

Kräldjur 24: 255—26: 273.
Blodomlopp 24: 255.
Sköldpaddor 24: 256—25: 258.
Krokodiler 25: 259, 260.
Ödlor 25: 261—264.
Ormar 25: 265—26: 273.

Groddjur eller Batrakier 26: 274—27: 288.
Stjertlösa batrakier 26: 274—27: 285.
Stjertbatrakier 27: 286—288.

Fiskar 27: 289—30: 330.
Fiskens byggnad 27: 289—295.
Taggfeniga 28: 296—301.
Mjukfeniga 28: 302—305.
Blåsmunnar 28: 306—29: 320.
Fastkäkade 29: 321—30: 322.
Tofsgälade 30: 323, 324.
Emaljfjälliga eller Ganoideer 30: 325.
Broskfiskar 30: 326—328.
Rundmunnar 30: 329.
Rörhjertan 30: 330.

Manteldjur 30: 331—333.
Sjöpungar 30: 331—333.

Blötdjur 30: 334—31: 346.
Bläckfiskar eller hufvudfotingar 30: 334, 335.
Snäckdjur 31: 336—340.
Musseldjur 31: 341—346.

Insekter 31: 347—37: 511.
Insektens byggnad 31: 347—32: 358.
Steklar 32: 359—33: 382.
Skalbaggar 33: 383—34: 436.
Florvingar 34: 437—441.
Fjärilar 35: 442—36: 466.
Tvåvingar eller flugor 36: 467—481.
Sländor 36: 482—489.
Rätvingar 36: 490—494.
Skinnbaggar 37: 495—511.

Tusenfotingar 37: 512.

Spindeldjur 37: 513—523.
Ledspindlar 37: 513, 514.
Spindlar 37: 515—518.
Qvalster 37: 519—523.

Kräftdjur 38: 524—39: 536.
Skalkräftor 38: 524—531.
Svärdstjertar 38: 532.
Hinnkräftor 38: 533—535.
Rankfotingar 39: 536.

Maskar 39: 537—553.
Ringmaskar 39: 537—543.
Hjuldjur 39: 544.
Rundmaskar 39: 545, 546.
Plattmaskar 39: 547—553.

Stråldjur 39: 554—40: 568.
Tagghudingar 39: 554, 555.
Kavitetdjur eller nässelhudingar 40: 556—568.

Svampdjur 40: 569.

Urdjur 40: 570—572.

VÄXTER 41: 573—52: 758.

Växternas inre byggnad 41: 573—600.
Växternas yttre byggnad 42: 601—44: 688.

Fanerogamer 44: 689—48: 722.
Sexualsystemets klasser 1 och 2. 44: 689, 690.
—— 3—6. 45: 691—698.
—— 7—14. 46: 699—708.
—— 14—20. 47: 709—717.
—— 21—23. 48: 718—722.

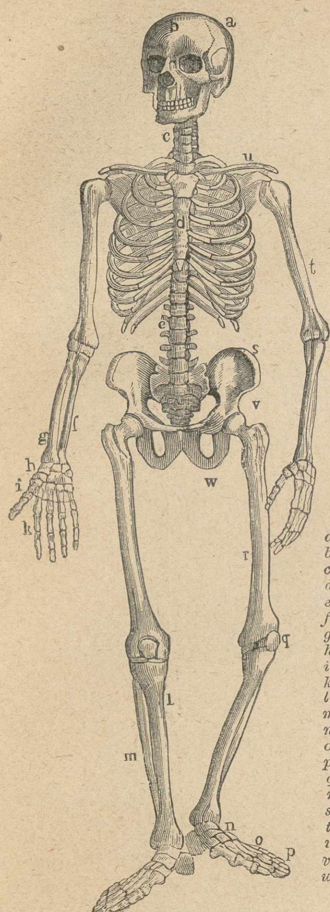
Kryptogamer 48: 723—50: 740.
Ormbunkar 48: 723—49: 725.
Mossor 49: 726—728.
Alger 49: 729—733.
Svampar 49: 734—50: 738.
Lafvar 50: 739, 740.

Märkligare kulturväxter 50: 741—52: 758.

FÖRSTENINGAR 52: 759—57: 852.

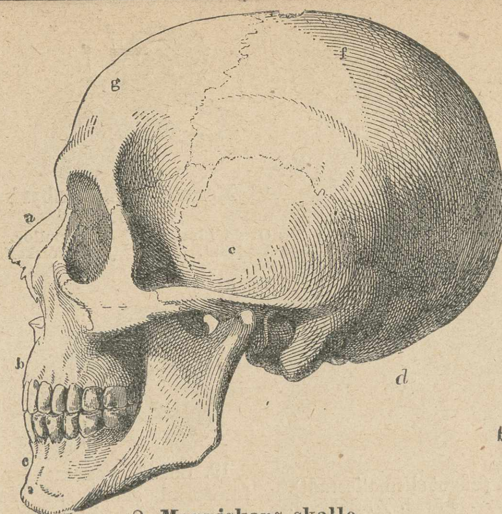
Siluriska formationen 52: 759—53: 774.
Devoniska formationen 53: 775—781.
Stenkolsformationen 53: 782—54: 791.
Permiska formationen 54: 792, 793.
Triasformationen 54: 794—803.
Juraformationen 54: 804—55: 820.
Kritformationen 55: 821—56: 830.
Tertiärformationen 56: 831—843.
Qvartär- eller Diluvialformationen 57: 844—852.

JORDSKORPAN 57: 853—58: 863.

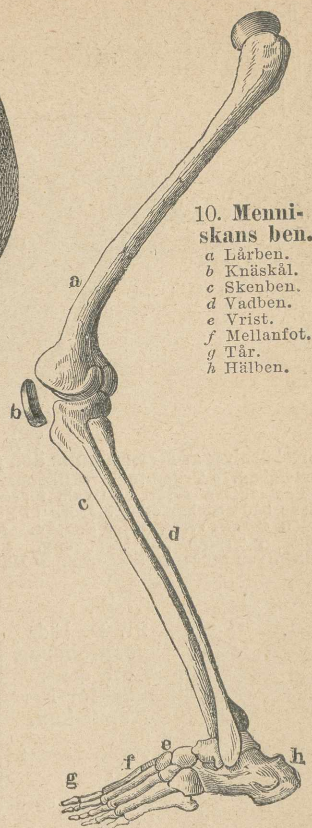


a Hjessben.
b Pannben.
c Halskotor.
d Bröstben.
e Ländkotor.
f Armbågsben.
g Strålben.
h Handlof.
i Mellanhand.
k Fingrar.
l Skenben.
m Vadben.
n Vrist.
o Mellanfot.
p Tår.
q Knäskål.
r Lårben.
s Höftben.
t Öfverarmsben.
u Nyckelben.
v Blygdben.
w Sittben.

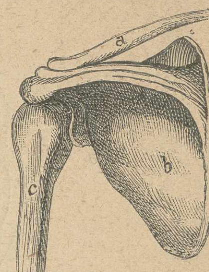
1. **Menniskans skelett.**



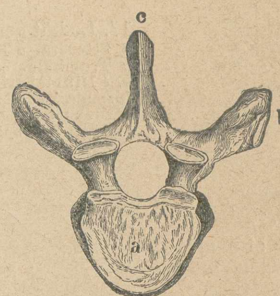
2. **Menniskans skalle.**
a Näsben. *d* Nackben.
b Öfverkäke. *e* Tinningben.
c Underkäke. *f* Hjessben.
g Pannben.



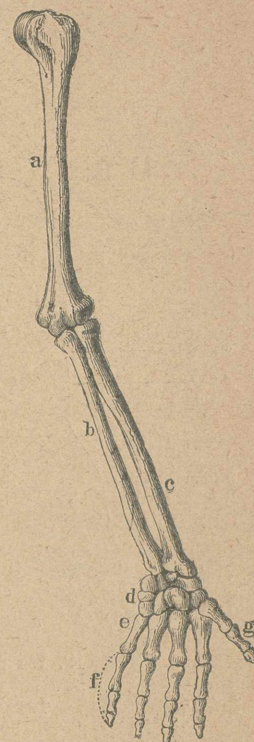
10. **Menniskans ben.**
a Lårben.
b Knäskål.
c Skenben.
d Vadben.
e Vrist.
f Mellanfot.
g Tår.
h Hälben.



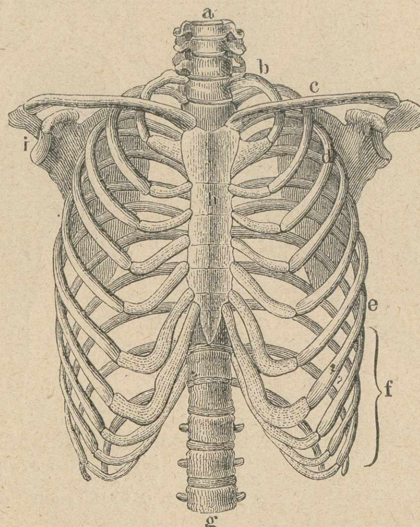
6. **Menniskans skuldra.**
a Nyckelben.
b Skulderblad.
c Öfverarmsben.



9. **Ryggkota** (sedd från ledytan) af **Menniska.**
a Kotkropp.
b Tvärutskott.
c Taggutskott.

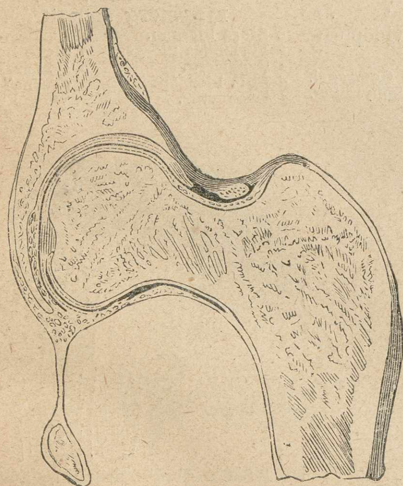


7. **Menniskans arm.**
a Öfverarmsben. *d* Handlof.
b Armbågsben. *e* Mellanhand.
c Strålben. *f* Fingrar.
g Tumme.

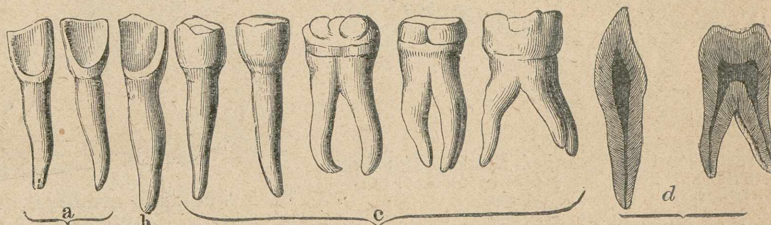


5. **Menniskans bröstkorg.**
a Ryggrad. *e* Sjunde refbenet.
b Första refbenet. *f* Falska refben.
c Nyckelben. *g* Ryggrad.
d Tredje refbenet. *h* Bröstben.
i Skulderblad.

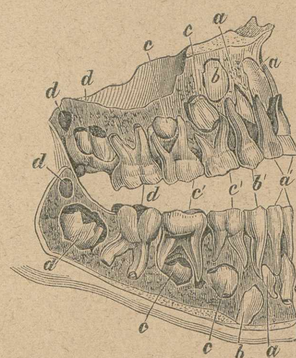
11. **Menniskans fot.**
a Mellanfotsben. *d* Språngben.
b Hälben. *e* Jullben.
c Tärningben. *f g h* Viggben.



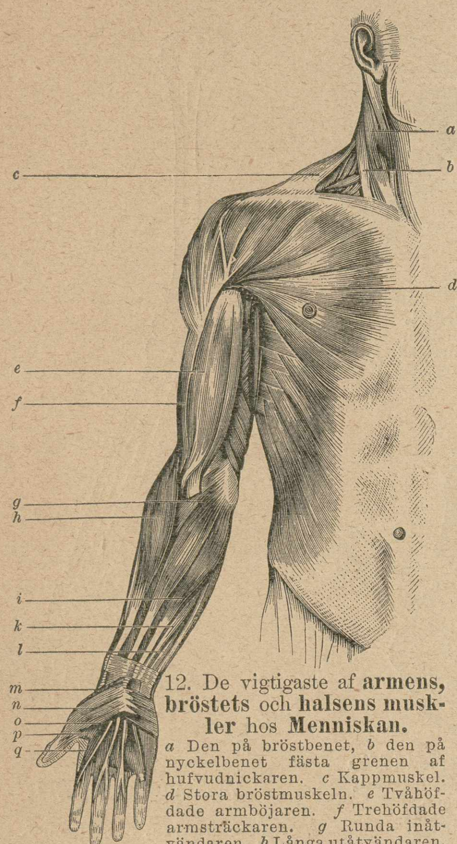
8. **Menniskans höftled** i genomskärning.



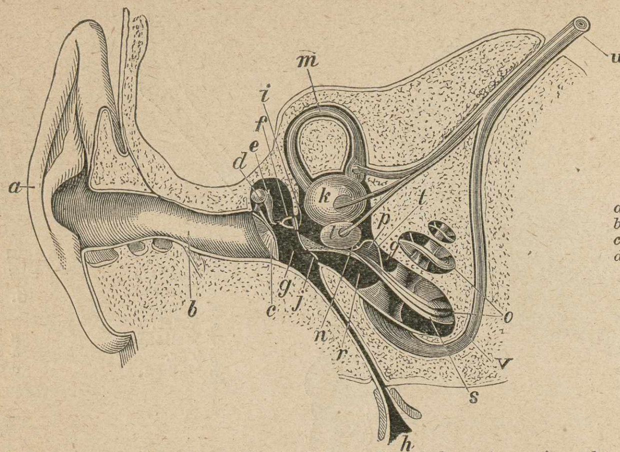
3. **Menniskans tänder.**
a Framtänder. *b* Hörntand. *c* Kindtänder. *d* Hörn- och kindtand i genomskärning.



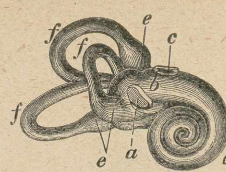
4. **Tandömsningen** hos ett **barn** (6 1/2 års ålder).
a, *a'* Framtänder.
b, *b'* Hörntänder.
c, *c'* Falska kindtänder.
d Äkta kindtänder.
a', *b'*, *c'* äro mjölktänder.



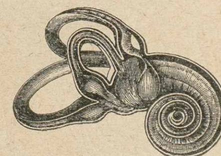
12. De vigtigaste af **armens, bröstets** och **halsens muskler** hos **Menniskan.**
a Den på bröstbenet, *b* den på nyckelbenet fästa grenen af hufvudnickaren. *c* Kappmuskel. *d* Stora bröstmuskeln. *e* Tvåhöfdade armböjaren. *f* Trehöfdade armsträckaren. *g* Runda inåtvändaren. *h* Långa utåtvändaren. *i, k, l* Yttre fingerböjaren, utgrenande sig i 4 till fingrarne, med undantag af tummen, gående senor. *m, n, o, p* Tummuskler. *q* Pekfingrets böjsena.



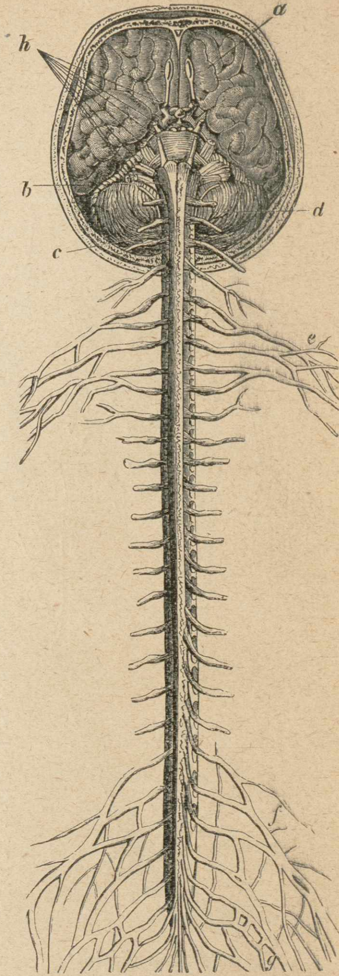
17. Lodrät genomskärning af **Menniskans öra** (något skematiseradt).
a Ytteröra. *b* Hörselgång. *c* Trumhinna. *d* Hammare. *e* Städ. *f* Stigbygel. *g* Trumhåla. *h* Eustachiska röret. *i* Ovala fönstret. *j* Runda fönstret. *k, l* Hinnlabyrintens båda säckar eller blåsor. *m* En af dess tre halfcirkelformiga kanaler. *n Canalis reuniens.* *o* Snäcka. *p* Mellantrappa. *q* Förgårdens trappgång. *r* Trumhålans trappgång. *s* Spiralskifva. *t* En af de båda från spiralskifvan utgående hinnorna. *u* Hörselnerv. *v* Snäcknerv.

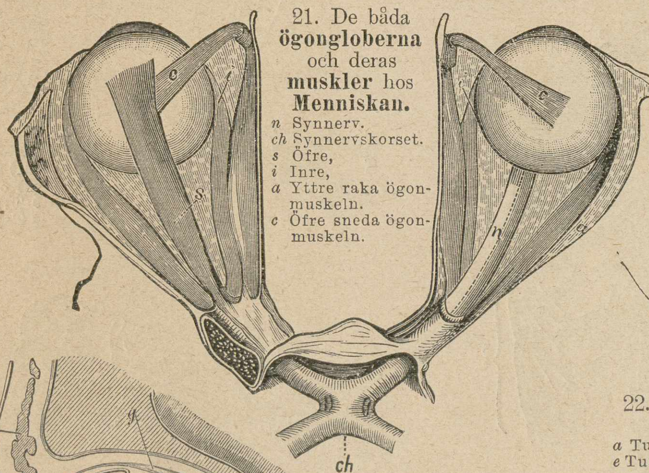


18. **Menniskoörats labyrint,** förstorad.
a Ovala fönstret.
b Vestibul.
c Runda fönstret.
d Snäcka.
e Ampullor.
f Halfcirkelformiga kanaler.

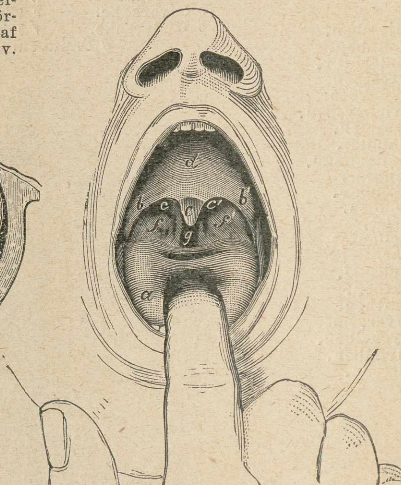


19. Lodrät genomskärning (i förstorad skala) af **Menniskoörats labyrint.**



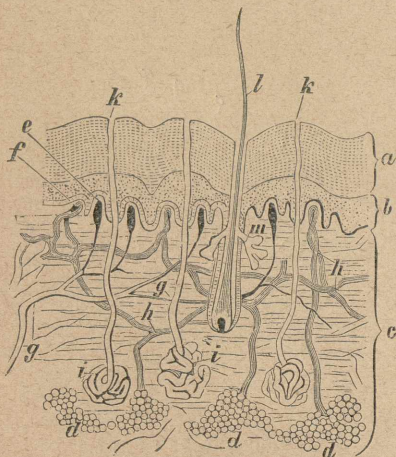


21. De båda **ögongloberna** och deras **muskler** hos **Menniskan.**
n Synnerv.
ch Synnervskorset.
s Öfre,
i Inre,
a Yttre raka ögonmuskeln.
c Öfre sneda ögonmuskeln.

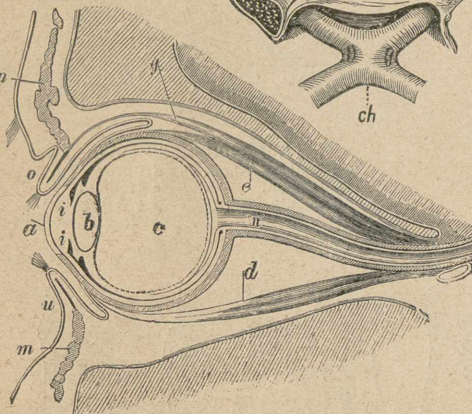


22. **Menniskans munhåla,** vidöppen för att visa svalget.
a Tunga. *b b', c c'* Gombågar. *d* Gomsegel. *e* Tungspen. *ff'* Öronmandlar. *g* Svalgmynning.

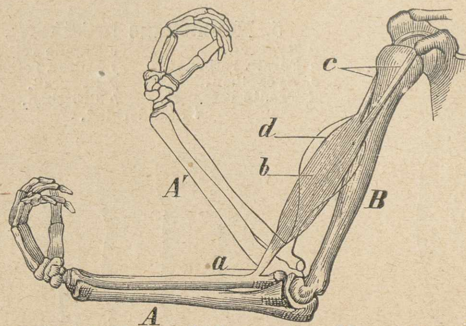
16. **Menniskans hjerna** och **ryggmerg** underifrån.
a Stora hjernan.
b Förlängda mergen.
c Ryggmerg.
d Lilla hjernan.
e Armnerver.
f Lårnerver.
g Stora höftnerven.
h De särskilda (afskurna) hjernnervernas början.



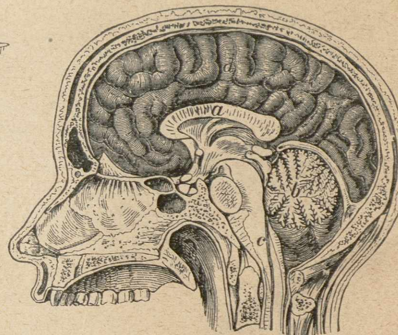
14. **Menniskans hud** i genomskärning.
a Öfverhudens hornlager. *b* Öfverhudens slemlager. *c* Läderhud. *d* Fett. *e* Känselkroppar. *f* Kärlpapiller. *g* Läderhudens nerv- och *h* blodkärlsförgreningar. *i* Svettkörtlar med deras utförsgångar *k*. *l* Hår-, *m* Talgkörtlar.



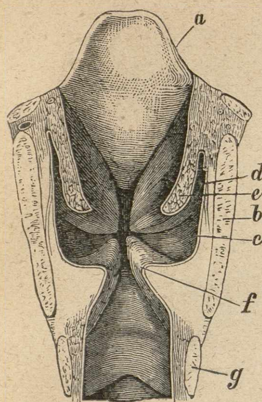
20. Lodrät genomskärning af **Menniskans öga.**
a Hornhinna.
b Kristallins.
c Glaskropp.
d Den nedre raka ögonmuskeln.
e Den öfre raka ögonmuskeln.
g Öfre ögonlockets lyftmuskel.
i Regnbågshinna.
m Ringmuskel.
n Synnerv.
o Öfre ögonlocket.
u Nedre ögonlocket.



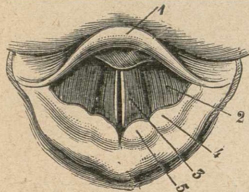
13. **Tvåhöfdade armböjaren** hos **Menniskan.**
A Underarm. *B* Öfverarm. *b* Tvåhöfdade muskeln. *a* Denna muskels vidfästning vid strålbenet. *c* De båda senor, som förena densamma med skulderbladet. *d* Muskeln sammandragen och förkortad, böjande underarmen till läget *A'*.



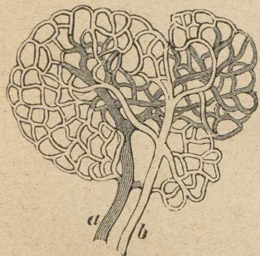
15. Lodrät genomskärning af **Menniskans hjerna.**
a Hjernvalk.
b Lilla hjernan.
c Ryggmerg.
d Stora hjernan.



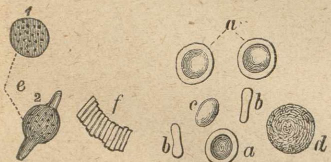
24. Genomskärning af **Menniskans struphufvud** (lodrät och från sida till sida; bakre hälften är borttagen).
a Struplock.
b Sköldbrosk.
c Nisch eller fördjupning i slemhinnan.
d Dess öfre spets.
e Öfre ljudbandet.
f Nedre eller egentliga ljudbandet.
g Ringbrosk.



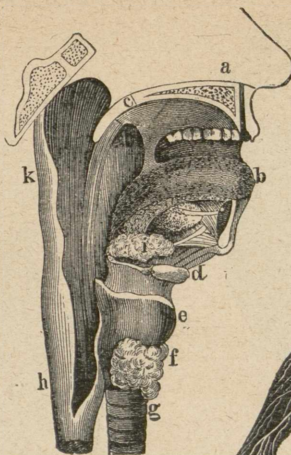
25. **Menniskans struphufvud** med **ljudspringan,** sedt ofvanifrån.
1 Struplock.
2 Högra öfre ljudbandet.
3 Högra nedre ljudbandet.
4, 5 Kannbrosk.



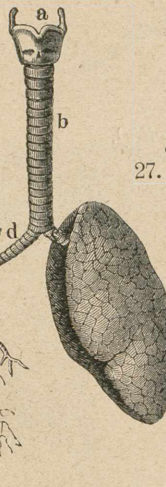
32. **Kapillärer** eller **hårrörskärl.**
a Vener. *b* Arterer.



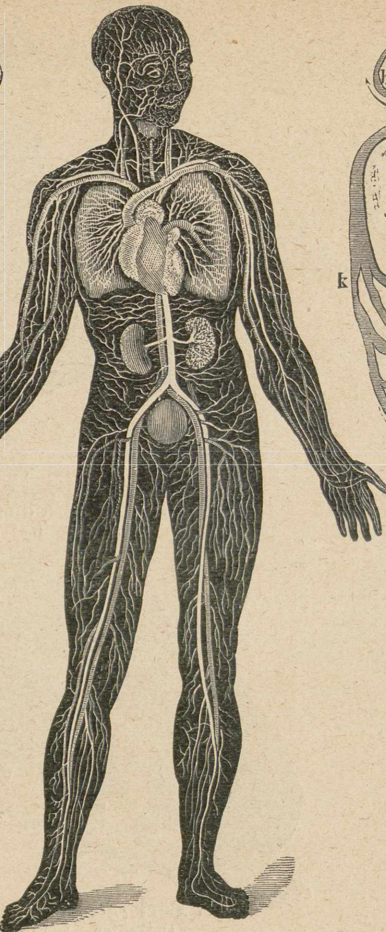
33. **Blodkroppar** hos **Menniskan.**
a, b, c Färgade, *d, e* Färglösa blodkroppar.
f De förra, liggande tillsammans i en rulle.



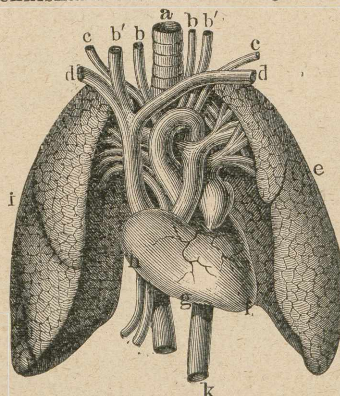
23. Lodrät genomskärning af **Menniskans mun och svalg.**
a Näsa.
b Tunga.
c Gomhvalf.
d Tungben.
e Struphufvud.
f Sköldkörtel.
g Luftstrupe.
h Matstrupe.
i Spottkörtlar.
k Svalg.



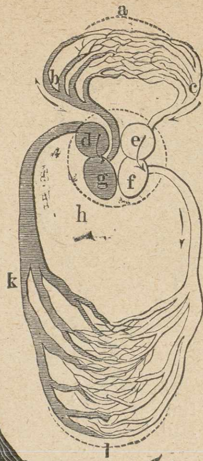
30. **Luftstrupen** och **lungorna** hos **Menniskan.** (Högra lungans massa är borttagen för att visa bronkiernas förgreningar).
a Struphufvud.
b Luftstrupe.
c Venstra bronkien.
d Högra bronkien.



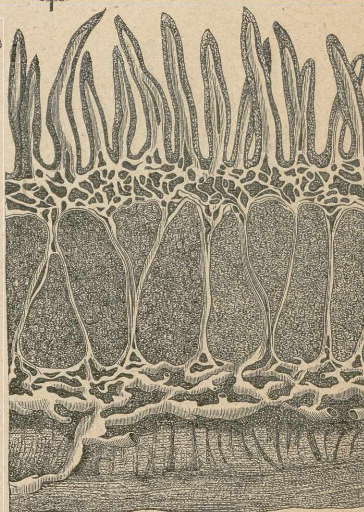
27. **Menniskans cirkulationsorgan.**



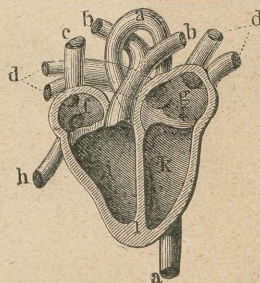
29. **Lungorna, hjertat** och de förnämsta **åderstammarna** hos **Menniskan.**
a Luftstrupe.
b Halspulsådror.
b' Halsblodådror.
c Armpulsådror.
d Armblodådror.
e Venstra lungan.
f Venstra hjertkammaren.
g Högra hjertkammaren.
h Högra förmaket.
i Högra lungan.
k Stora kroppspulsådern (*Aorta*).



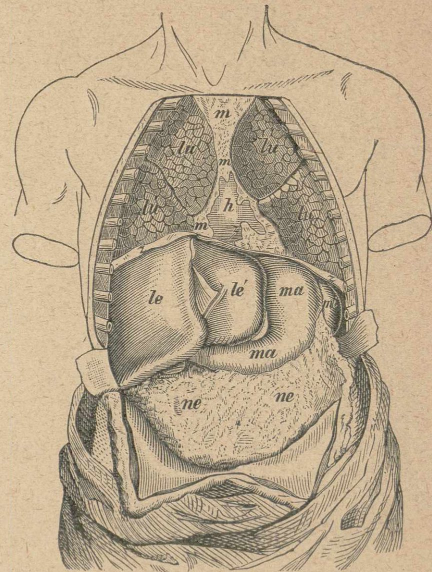
28. **Skematisk framställning** af **blodomloppet** hos **Menniskan.**
a Lilla kretsloppet.
b Lungpulsådror.
c Lungblodådror.
d Högra förmaket.
e Venstra förmaket.
f Venstra hjertkammaren.
g Högra hjertkammaren.
h Hjerta.
i Stora kroppspulsådern.
k Hålvener.
l Stora kretsloppet.



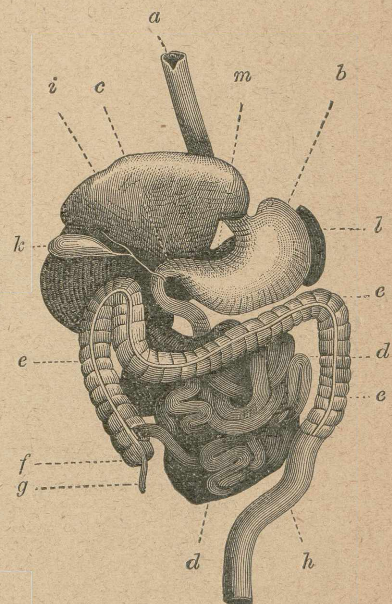
35. Genomskärning af **tunntarmens vägg** hos **Menniskan,** visande tarmludd och början af mjölksaftkärlen. Betydligt förstorad.



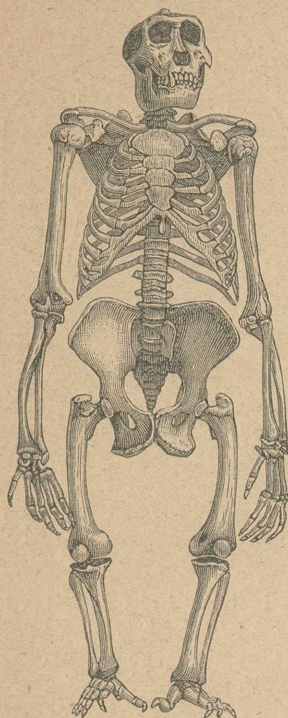
26. Genomskärning af **Menniskans hjerta** med de förnämsta ådrorna.
a Stora kroppspulsådern (*Aorta*).
b Lungpulsåder.
c Öfre hålvenen.
d Lungblodådror.
f Högra förmaket.
g Venstra förmaket.
h Nedre hålvenen.
i Högra hjertkammaren.
k Venstra hjertkammaren.
l Mellanvägg.



31. **Menniskans inelfvor** i sitt naturliga läge.
lu lu Lungor.
m Mellanvägg.
h Hjerta, omgifvet af hjertsäcken.
z Mellangärde.
le lé Lefver.
ma Magsäck.
mi Mjelte.
ne Maghinna.



34. **Menniskans matsmältningsverktyg.**
a Matstrupe.
b Magsäck.
c Nedre magmunnen.
d Tunntarm.
e Tjocktarm.
f Blindtarm.
g Maskformiga bihanget.
h Ändtarm.
i Lefver.
k Gallblåsa.
l Mjelte.
m Magspottkörtel.



36. **Skelett** af **Gorilla.**



39. **Monaapa** *(Cercopithécus mona)*, ett slags markatta.
Sydafrika 400 + 500 mill. *



40. **Magot** *(Inuus ecaudátus)*.
Nordvestra Afrika och Gibraltar.
600 + 900 mill.



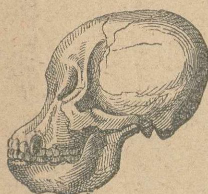
37. **Gorilla** *(Troglódytes gorílla)*.
Mellersta delarne af vestra Afrika. 1650 mill.



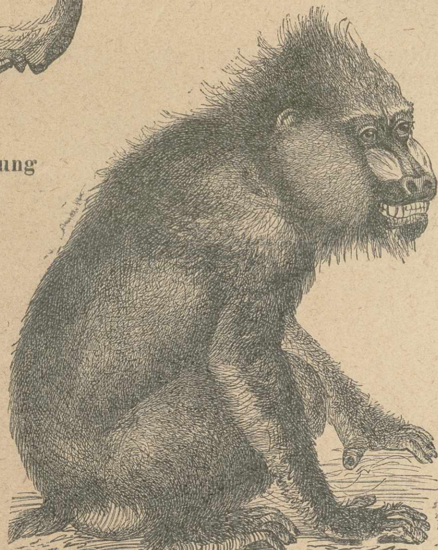
43. **Uistiti** eller **Vanlig sidenapa** *(Iácchus vulgáris)*.
Brasilien. 240 + 360 mill.



45. **Lori** *(Stenops grácilis)*.
Ostindien. 200 mill.



38. **Skalle** af **ung Chimpans.**



41. **Mandrill** eller **Babian** *(Cynocéphalus mormon)*. Afrika. 800 mill.

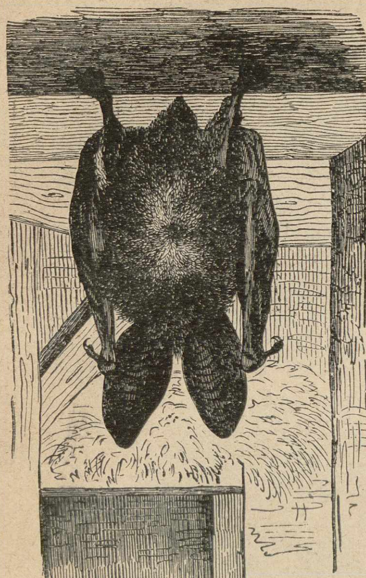


44. **Maki** *(Lemur mongoz)*.
Madagaskar. 450 + 500 mill.

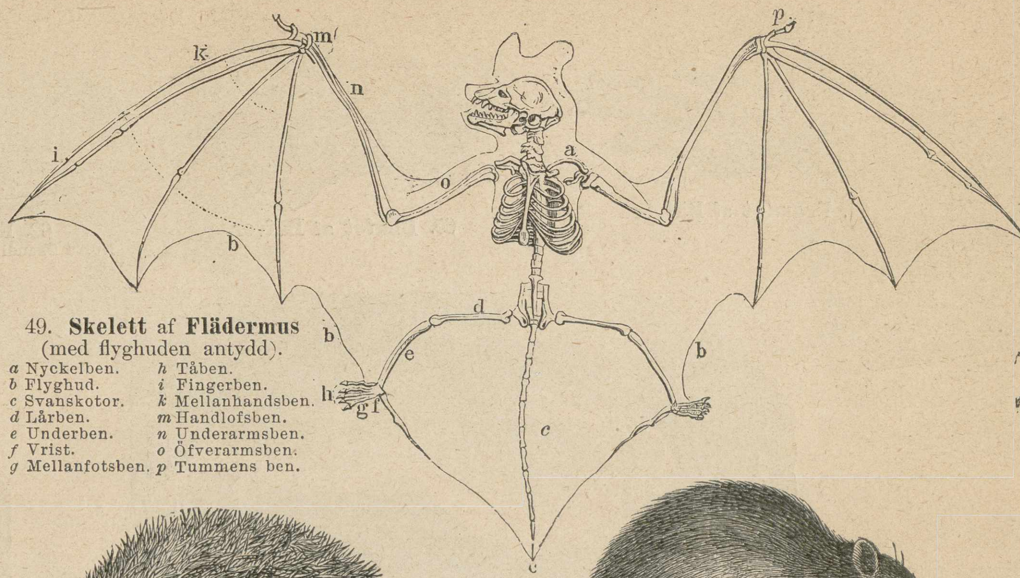


42. **Svart vrålapa** *(Mycétes ursínus)*.
Sydamerika. 600 + 600 mill.

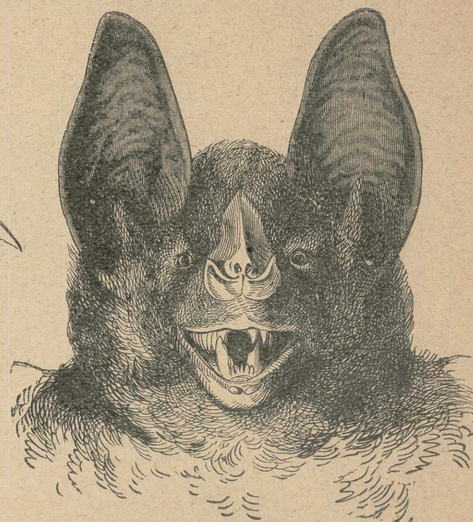
* Det förra måttet angifver sjelfva djurets, det senare svansens längd.



46. **Långörad Flädermus** (*Plecótus auritus*). Europa, Asien. 50 mill.



49. **Skelett** af **Flädermus** (med flyghuden antydd).
a Nyckelben. *h* Tåben.
b Flyghud. *i* Fingerben.
c Svanskotor. *k* Mellanhandsben.
d Lårben. *m* Handlofsben.
e Underben. *n* Underarmsben.
f Vrist. *o* Öfverarmsben.
g Mellanfotsben. *p* Tummens ben.



48. **Hufvud** af **Vampyr** (*Phyllóstoma spectrum*). Guyana.



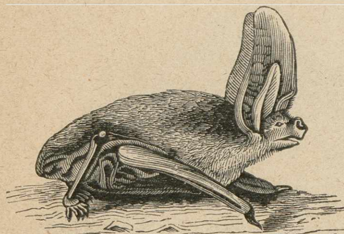
50. **Igelkott** (*Erináceus europæus*). Europa, vestra Asien. 240 till 270 mill.



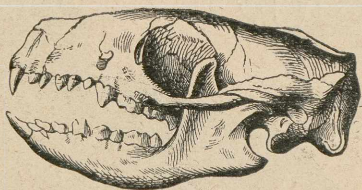
56. **Brun råtta** (*Mus decumánus*). Utbredd öfver hela jorden. 240 + 190 mill.



55. **Allmän näbbmus** (*Sorex vulgáris*). Europa, Sibirien. 64 + 37 mill.



47. **Långörad Flädermus** i krypande ställning.

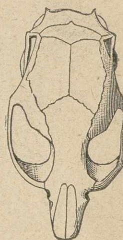


51. **Skalle** af **Igelkott.**





57. Högra sidans **tänder** af **Brun råtta.**
a Öfverkäke. *b* Underkäke.



59. **Skalle** af **Vanlig åkersork.**

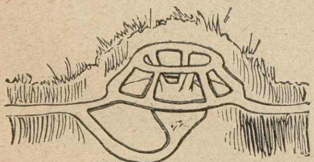




60. Högra sidans **tänder** af **Vanlig åkersork.**
a Öfverkäke.
b Underkäke.



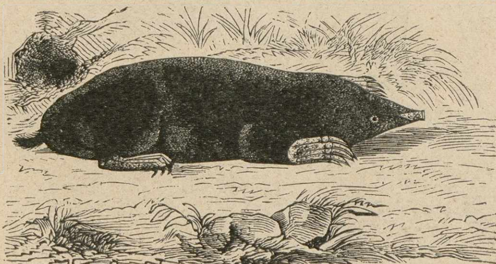
61. **Hamster** (*Cricétus frumentárius*). Mellersta Europa, vestligaste Sibirien. 250 + 50 mill.



54. **Mullvadens bo,** sedt från sidan.



53. **Skalle** af **Mullvad.**



52. **Mullvad** (*Talpa europæa*). Europa, vestra Sibirien. 130 + 25 mill.



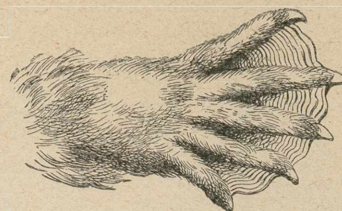
58. **Vanlig åkersork** (*Arvícola agréstis*). Norra och mellersta Europa. 117 + 34 mill.



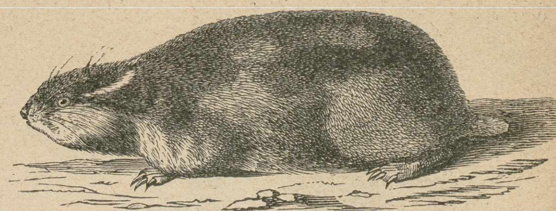
63. **Bäfver** *(Castor fiber)*.
Europa, Sibirien, Norra Amerika. 720 + 325 mill.



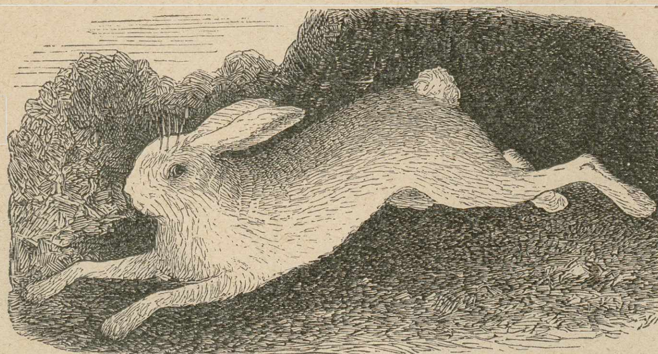
64. **Framfot** af **Bäfver.**



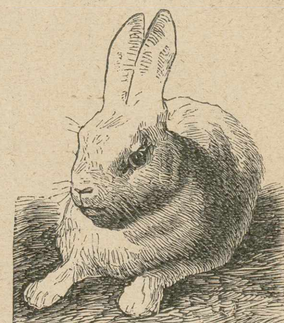
65. **Bakfot** af **Bäfver.**



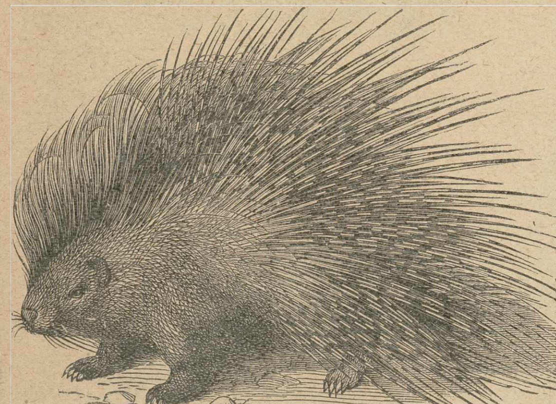
62. **Fjell-lemmel** *(Myódes lemmus)*.
Norra Skandinavien och norra Ryssland. 150 + 17 mill.



71. **Nordhare** *(Lepus tímidus)*.
Alperna, Pyreneerna, Irland, Skotland, Skandinavien, Finland, Ryssland, Sibirien. 550 + 60 mill.



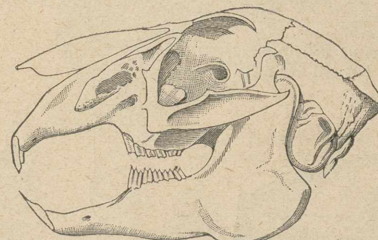
73. **Kanin** *(Lepus cuniculus)*.
Europa, norra Afrika. 420 + 75 mill.



69. **Piggsvin** *(Hystrix cristáta)*.
Medelhafsländerna. 650 + 110 mill.



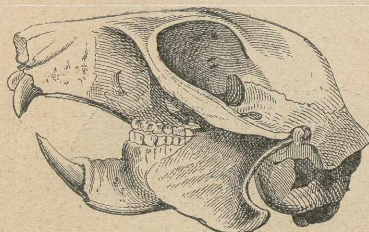
67. **Ekorre** *(Sciúrus vulgáris)*.
Europa, Sibirien. 210 + 170 mill.



72. **Skalle** af **Nordhare.**



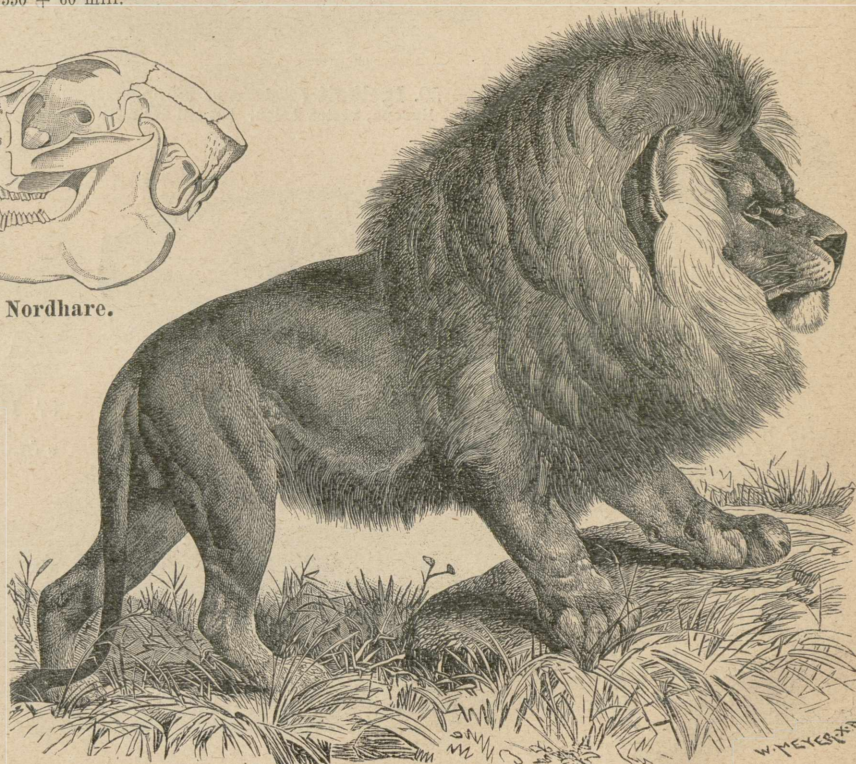
66. **Murmeldjur** *(Arctomys marmóta)*.
Pyreneerna, Alperna, Karpaterna. 510 + 110 mill.



68. **Skalle** af **Ekorre.**



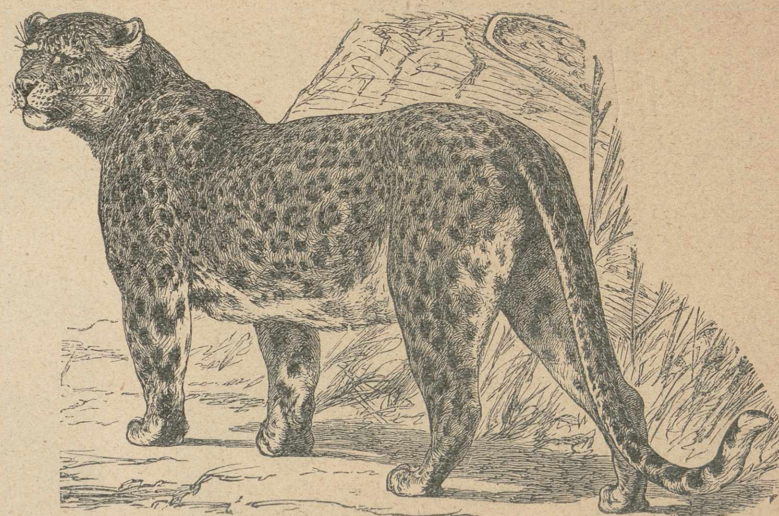
70. **Marsvin** *(Cávia cóbaya)*.
Tamt öfver hela jorden. 260 mill.



74. **Lejon** *(Felis leo)*.
Afrika, sydvestra Asien. 1500 + 800 mill.



75. **Tiger** *(Felis tigris)*.
Mellersta och södra Asien. 1750 + 850 mill.



76. **Leopard** *(Felis leopárdus)*.
Afrika. 1200 + 750 mill.



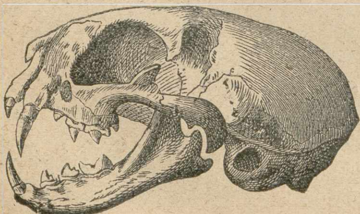
77. **Jaguar** *(Felis onca)*.
Amerikas varmare delar. 1400 + 700 mill.



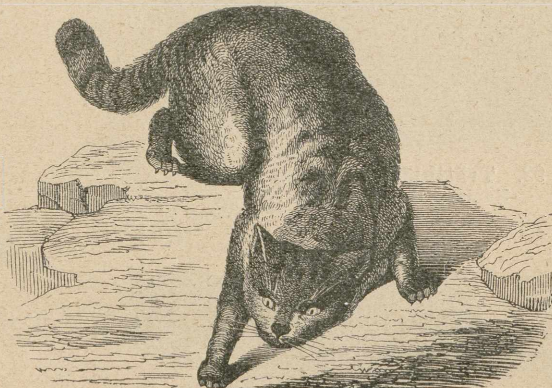
80. **Lodjur** *(Felis lynx)*.
Skandinavien, Ryssland, Sibirien. 1025 + 235 mill.



81. **Fläckig hyena** *(Hyæna crocúta)*.
Södra och östra Afrika. 1050 + 150 mill.



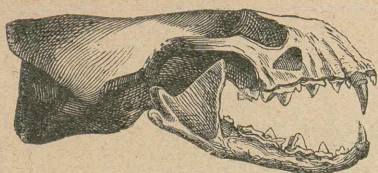
79. **Skalle af Katt.**



78. **Vildkatt** *(Felis catus)*.
Mellersta och södra Europa. 800 + 300 mill.

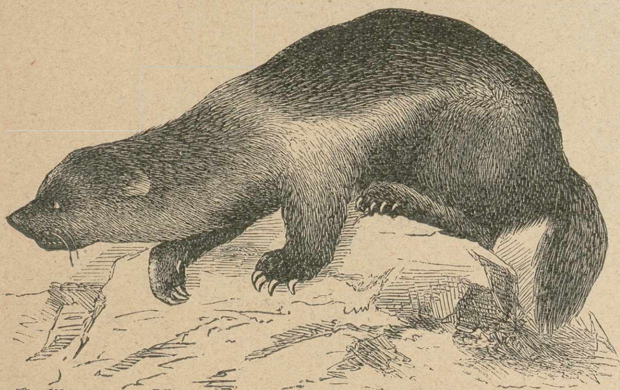


82. **Utter** *(Lutra vulgáris)*.
Europa, mellersta Asien, Sibirien. 780 + 420 mill.

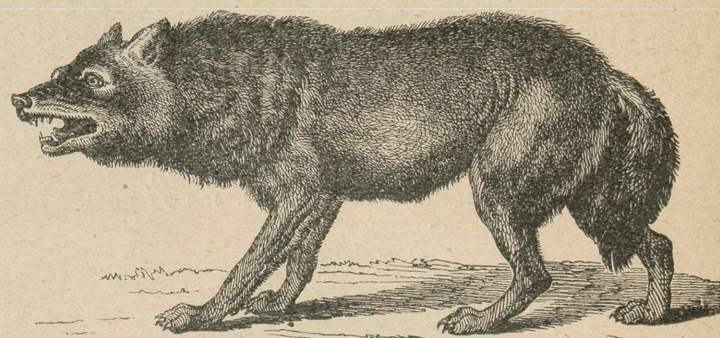

83. Skalle af Utter.


85. **Hermelin** i vinterdrägt.

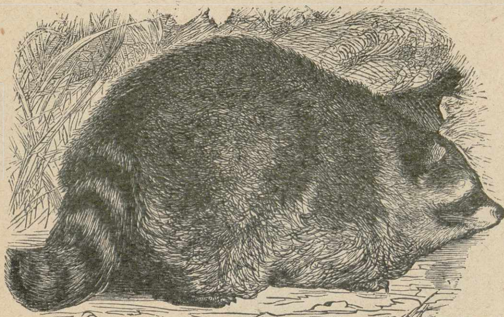

89. **Faraokatt** *(Herpéstes ichneúmon).* Norra Afrika. 650 + 450 mill.

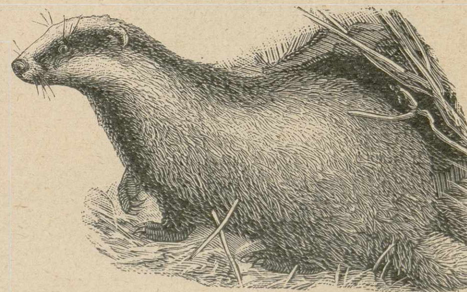

88. **Jerf** *(Gulo boreális).* Europas, Asiens och Amerikas nordliga delar. 800 + 225 mill.


87. **Skogsmård** *(Martes silvática).* Europa, mellersta Asien, södra Sibirien. 480 + 225 mill.

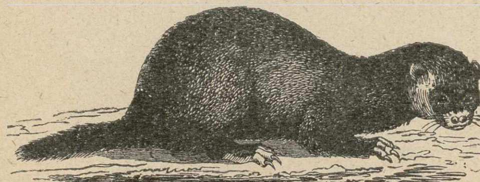

93. **Varg** *(Canis lupus).* Europa, norra och mellersta Asien, Nordamerika. 1320 + 375 mill.

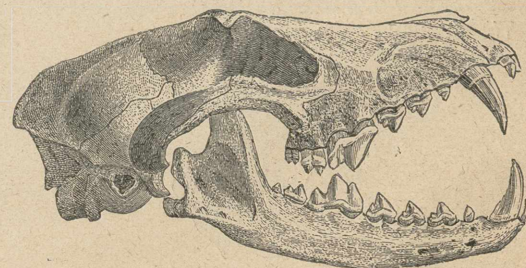

91. **Stinkdjur** *(Mephítis chinga).* Nordamerika. 400 + 375 mill.


92. **Tvättbjörn** *(Prócyon lotor).* Nordamerika. 630 + 250 mill.


90. **Gräfling** *(Meles taxus).* Europa, vestra Sibirien. 720 + 150 mill.


84. **Vanlig vesla** eller **Lekatt,** äfven kallad **Hermelin** *(Mustéla ermínea).* Europa, norra och mellersta Asien, norra Afrika, Nordamerika. 275 + 95 mill.


86. **Iller** *(Mustéla putórius).* Europa, Sibirien, mellersta Asien. 540 + 175 mill.


94. **Skalle af Varg.**



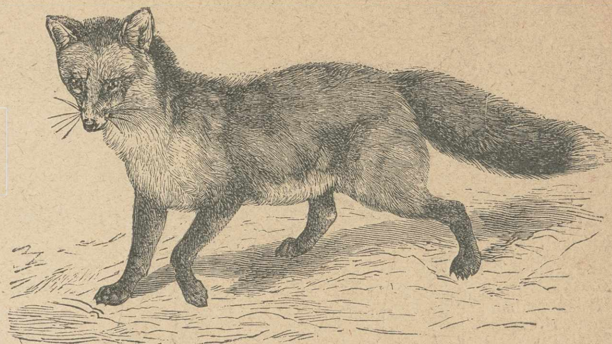
96. **Landtbjörn** *(Ursus arctos)*.
Europa, mellersta och norra Asien. 1650 + 36 mill.



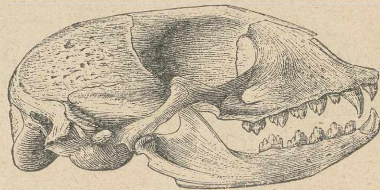
98. **Framfot** af **Landtbjörn.**



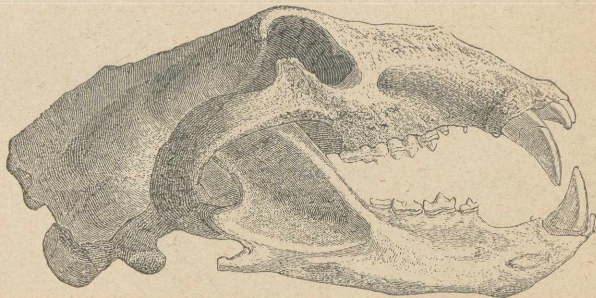
99. **Bakfot** af **Landtbjörn.**



95. **Skogsräf** *(Vulpes vulgáris)*.
Europa, norra Afrika, mellersta och norra Asien. 750 + 420 mill.



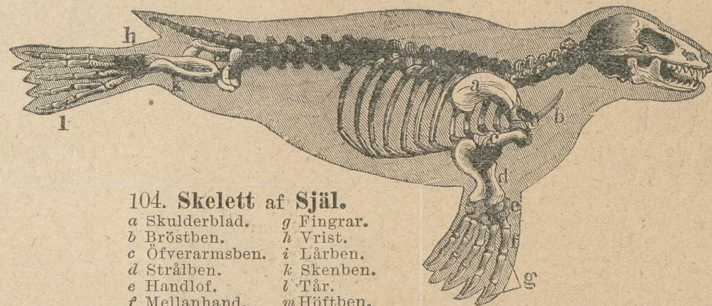
103. **Skalle** af **Själ.**



97. **Skalle** af **Landtbjörn.**

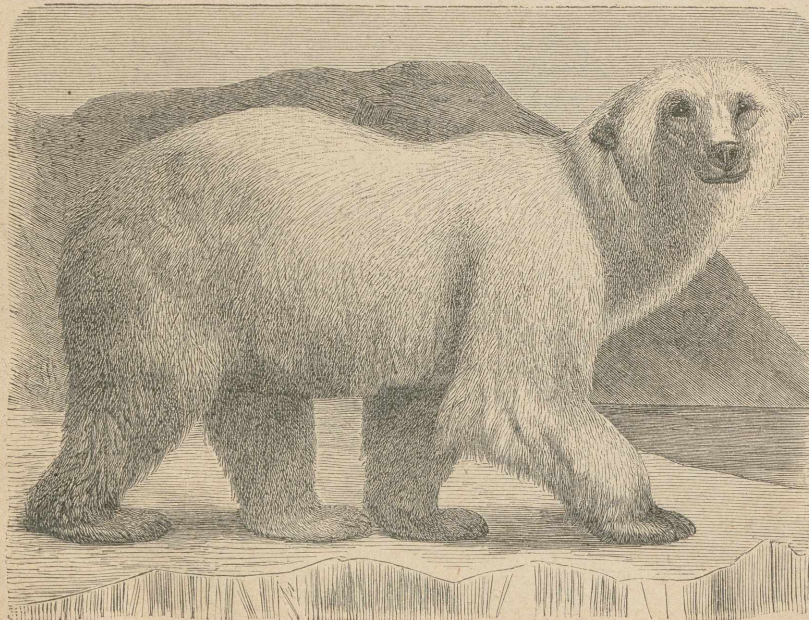


102. **Ringlad själ** *(Phoca foétida)*.
Europas, Sibiriens och nordöstra Nordamerikas kuster.
1560 + 150 mill.

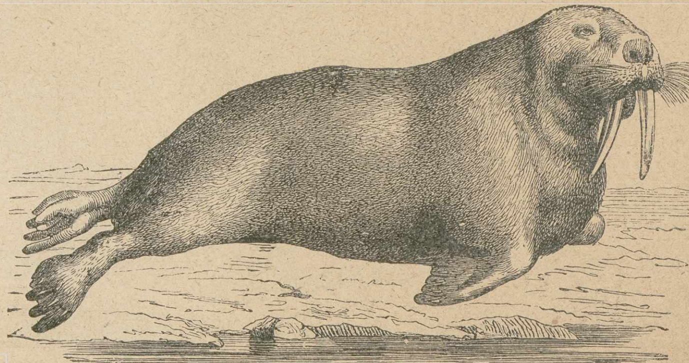


104. **Skelett** af **Själ.**

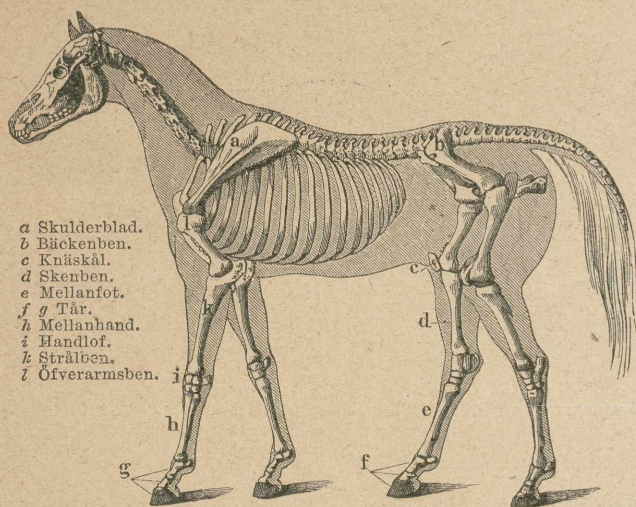
a Skulderblad. *g* Fingrar.
b Bröstben. *h* Vrist.
c Öfverarmsben. *i* Lårben.
d Strålben. *k* Skenben.
e Handlof. *l* Tår.
f Mellanhand. *m* Höftben.



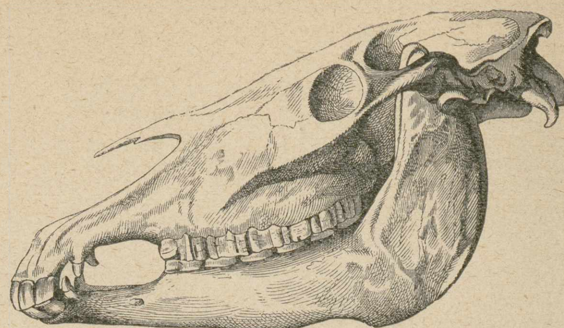
100. **Isbjörn** *(Ursus marítimus)*.
Gamla och nya verldens nordligaste delar. 2550 + 175 mill.



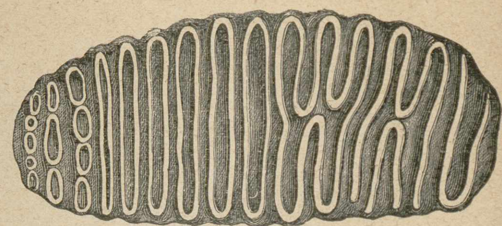
101. **Hvalross** *(Rosmárus árcticus)*.
Norra ishafvet. 4500 mill.



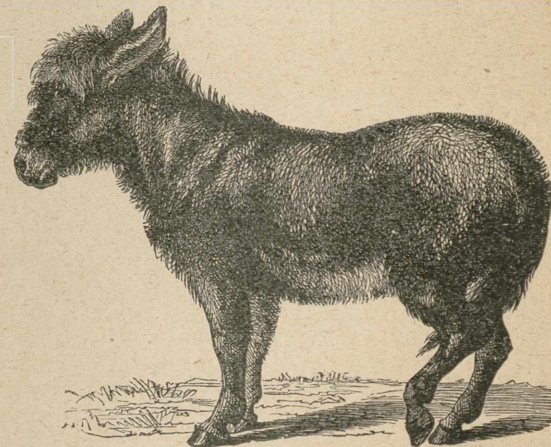
107. **Skelett** af **Häst.**



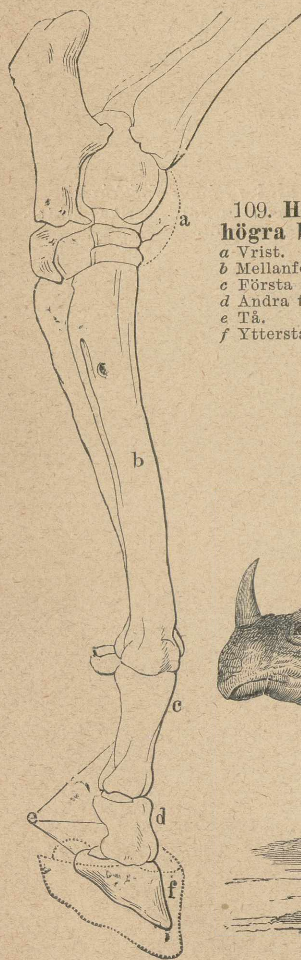
108. **Skalle** af **Häst.**



106. **Kindtand** af **Elefant.**



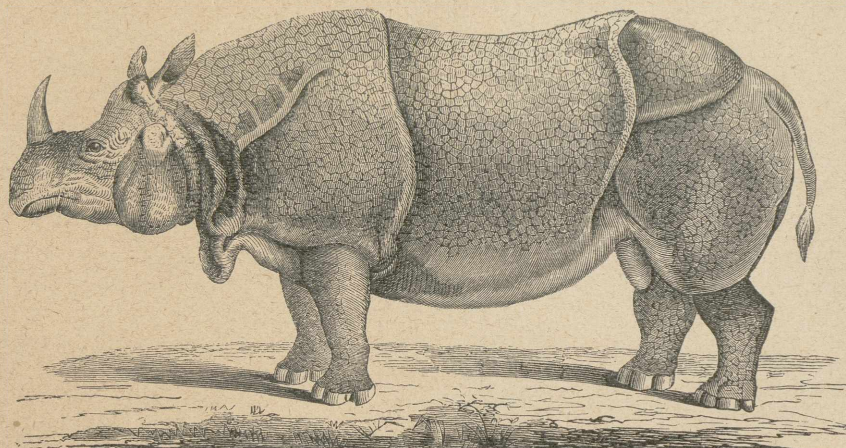
110. **Åsna** *(Equus ásinus).*
Tam öfver större delen af jorden.



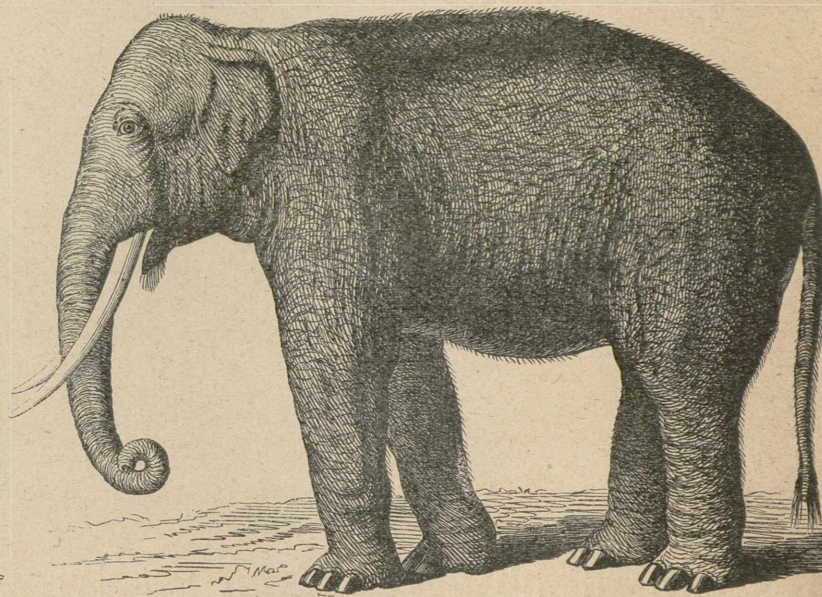
109. **Hästens högra bakben.**
a Vrist.
b Mellanfot.
c Första tåleden.
d Andra tåleden.
e Tå.
f Yttersta tåleden.



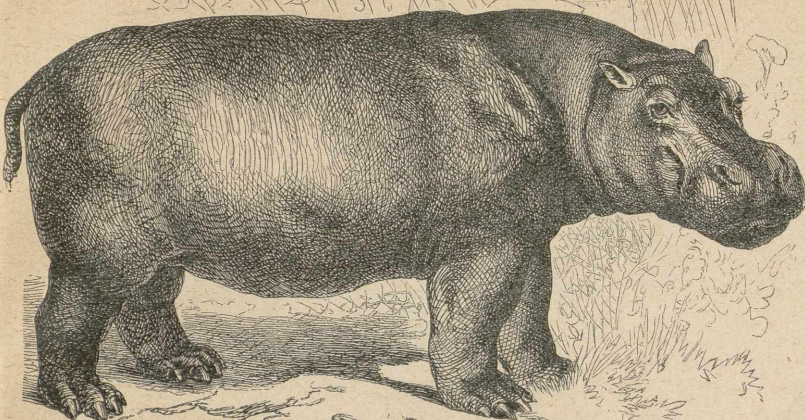
111. **Zebra** *(Equus zebra).*
Södra Afrika. 1800 + 450 mill.



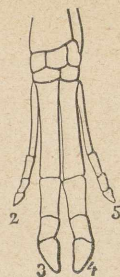
112. **Indisk noshörning** *(Rhinóceros índicus).*
Indien. 3000 mill. Höjd öfver skuldran 1500 mill.



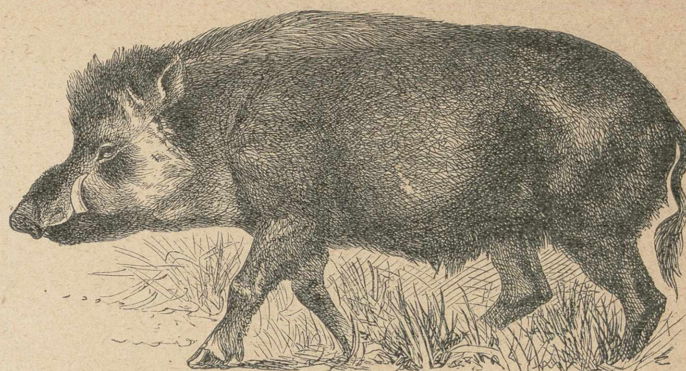
105. **Indisk Elefant** *(Elephas índicus).*
Indien. 5600 (med snabeln) + 1400 mill.



114. **Flodhäst** *(Hippopótamus amphíbius).*
Afrika. 4000 + 450 mill.



117. **Framfot** af **Svin.**
2—5. Andra till och med femte fingren.

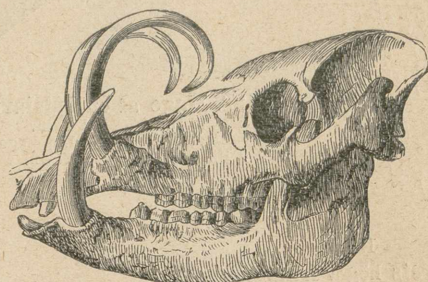


116. **Vildsvin** *(Sus scrofa aper).*
Europa, Asien, norra Afrika. 1650 + 450 mill.

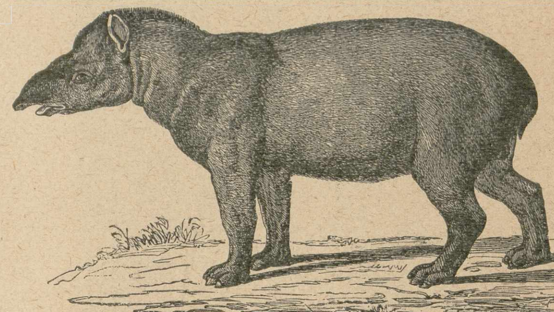


119. **Dromedar** *(Camélus dromedárius).*
Afrika. 3000 mill. Höjd öfver skuldran 2000 mill.

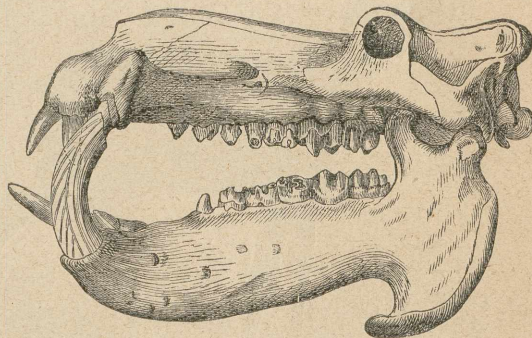
120. **Tvåpucklig kamel** *(Camélus bactriánus).*
Östra och mellersta Asien. 3000 mill. Höjd öfver skuldran 2000 mill.



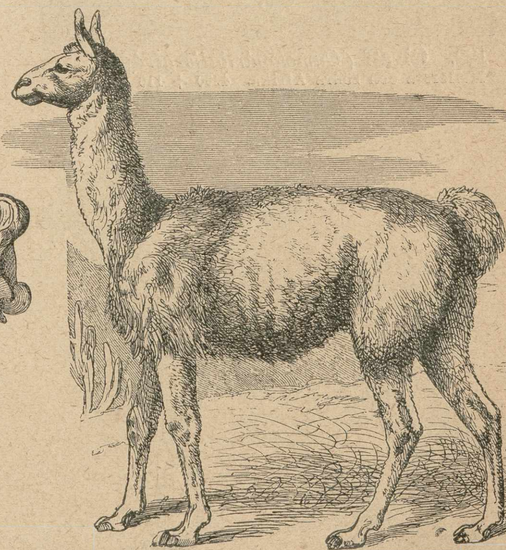
118. **Skalle** af **Hjortsvin** *(Porcus babirússa).*



113. **Amerikansk tapir** *(Tápirus americánus).*
Sydamerika. 1950 mill.



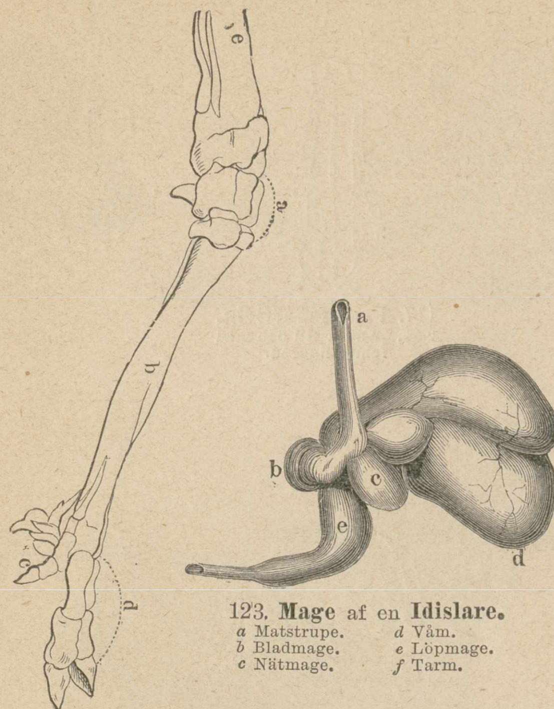
115. **Skalle** af **Flodhäst.**



121. **Lama** *(Auchénia lama).*
Anderna. 1400 mill. Höjd öfver skuldran 900 mill.



122. **Giraff** *(Camelopárdalis giráffa).*
Mellersta och södra Afrika. 4000 + 110 mill.



123. **Mage** af en **Idislare.**
a Matstrupe. *d* Våm.
b Bladmage. *e* Löpmage.
c Nätmage. *f* Tarm.

127.
Rådjurets högra **framben.**
a Handlof. *d* Tår.
b Mellanhand. *e* Underarm.
c Bitår med lättklöfvar.



128. **Elg** *(Cervus alces).*
Norra Europa, norra Asien, norra Nordamerika. 2700 + 45 mill.



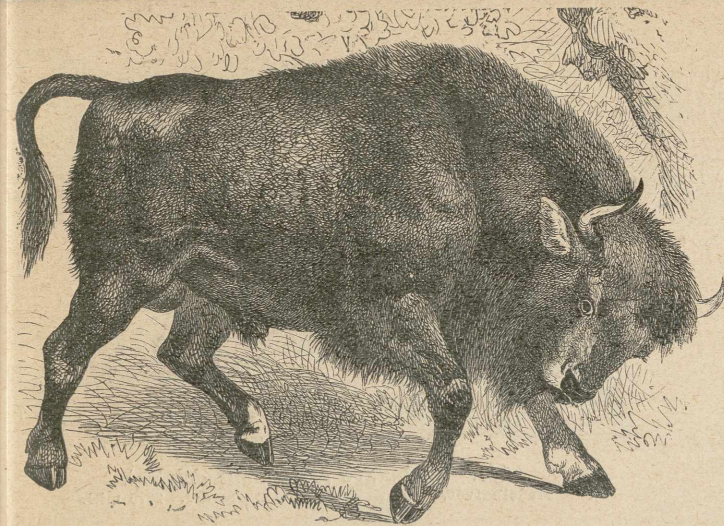
124. **Myskdjur** *(Moschus moschíferus).*
Mellersta Asien. 1150 mill.



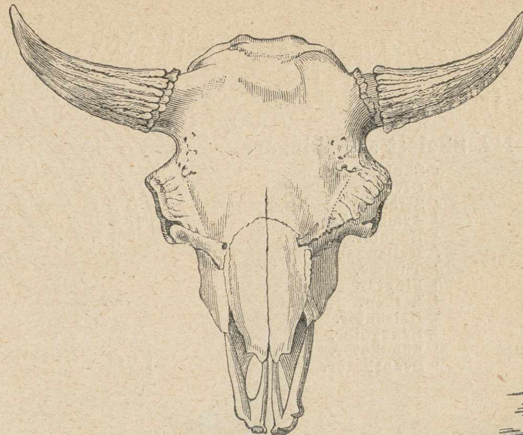
126. **Rådjur** *(Cervus capréolus).*
Europa utom mellersta och norra Ryssland. 1200 mill.



125. **Kronhjort** *(Cervus élaphus).*
Europa utom mellersta och norra Ryssland. 2200 + 130 mill.



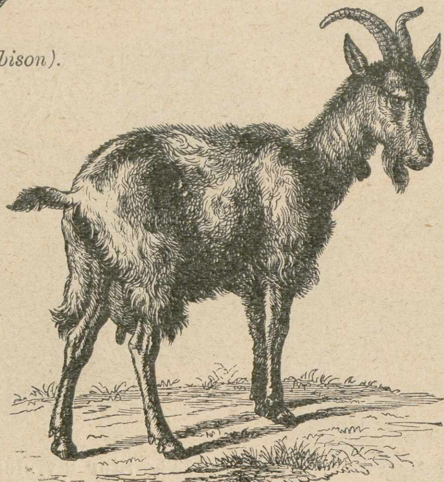
134. **Europeisk bisonoxe** *(Bos bison)*.
Litauen. 3000 + 600 mill.



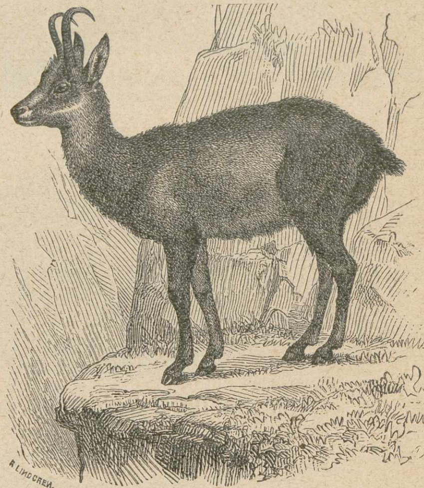
135. **Skalle** af **Europeisk bisonoxe.**



129. **Ren** *(Rángifer tarándus)*.
Gamla och Nya verldens nordligaste delar.
1900 + 150 mill.



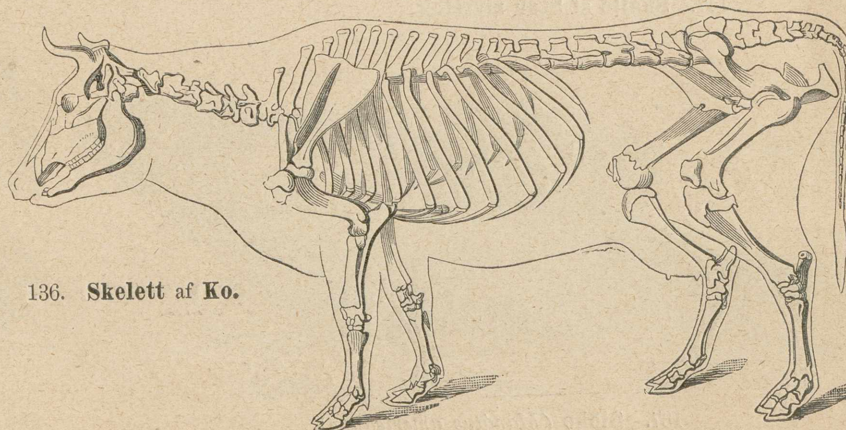
132. **Tam get** *(Capra hircus)*.
Tam öfver en stor del af jorden.



131. **Stenget** *(Capélla rupícapra)*.
Södra Europas bergstrakter. 1110 + 75 mill.



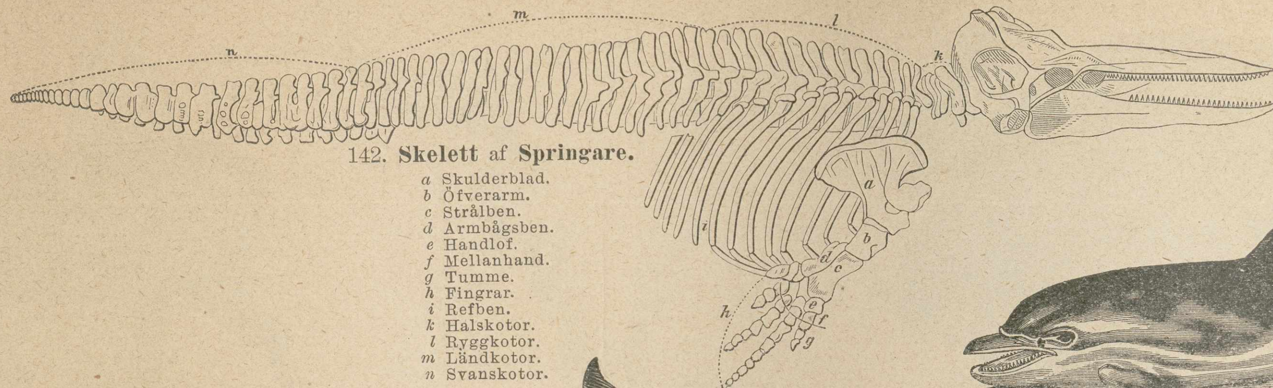
130. **Gazell** *(Antílope dorcas)*.
Nordöstra Afrika, Arabien. 1200 mill.
Höjd öfver skuldran 750 mill.



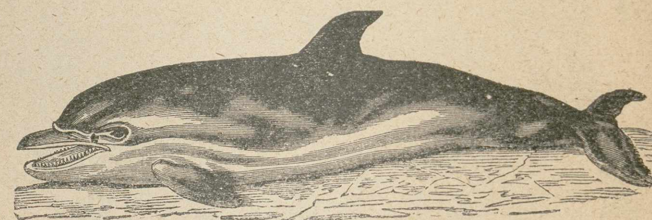
136. **Skelett** af **Ko.**



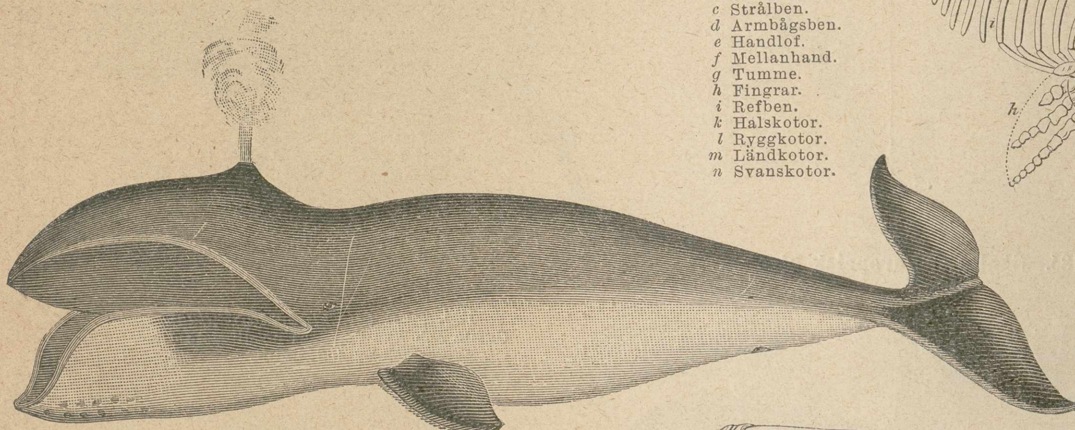
133. **Stenbock** *(Capra ibex)*.
Vest-Alperna. 1500 + 100 mill.



142. **Skelett** af **Springare.**
a Skulderblad.
b Öfverarm.
c Strålben.
d Armbågsben.
e Handlof.
f Mellanhand.
g Tumme.
h Fingrar.
i Refben.
k Halskotor.
l Ryggkotor.
m Ländkotor.
n Svanskotor.



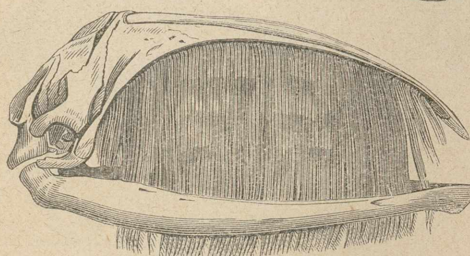
141. **Springare** *(Delphinus delphis).*
Medelhafvet, Atlantiska hafvets norra del. 2375 mill.



138. **Grönlandshval** *(Balæna mysticétus).*
Norra ishafvet. 19,3 meter.



140. **Bard** af **Hvalfisk.**



139. **Skalle** af **Grönlandshval.**



146. **Stor myrslok** *(Myrmecóphaga jubáta).*
Sydamerika. 1300 + 700 mill.



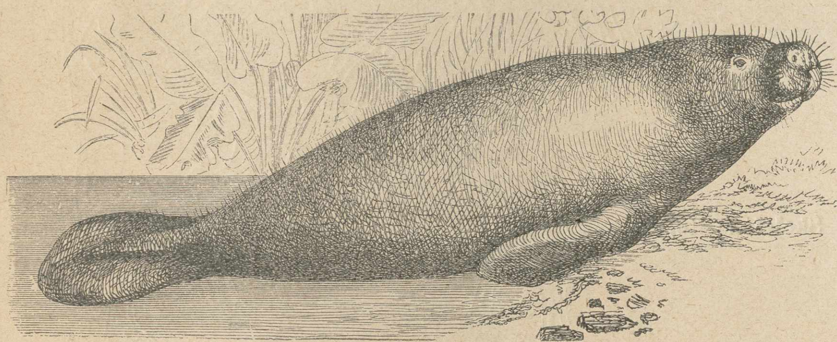
147. **Skalle** af **Stor myrslok.**



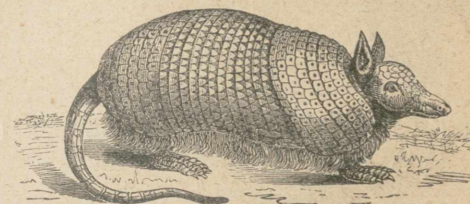
145. **Skalle** af **Bälta.**



143. **Tvåtåig sengångare** *(Bradýpus didáctylus).*
Sydamerika. 700 mill.



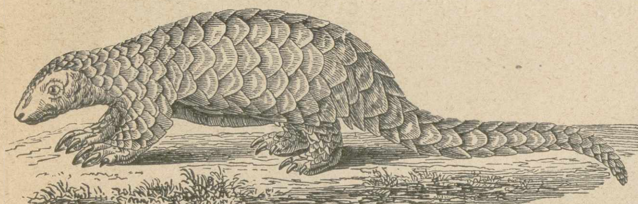
137. **Sjöko** *(Manátus americánus).*
Östra kusten af Central- och Sydamerika. 3000 mill.



144. **Långsvansad bälta** *(Dásypus novemcínctus).*
Mexico, Sydamerikas nordöstra delar. 350 + 300 mill.



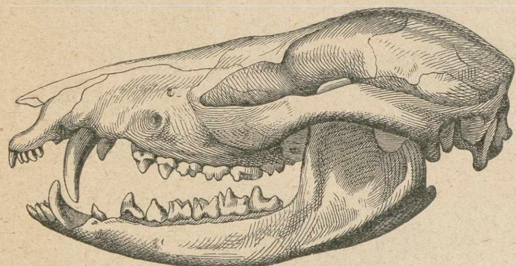
151. **Flygpungmus** *(Acróbates pygmæus).* Australien. 195 + 75 mill.



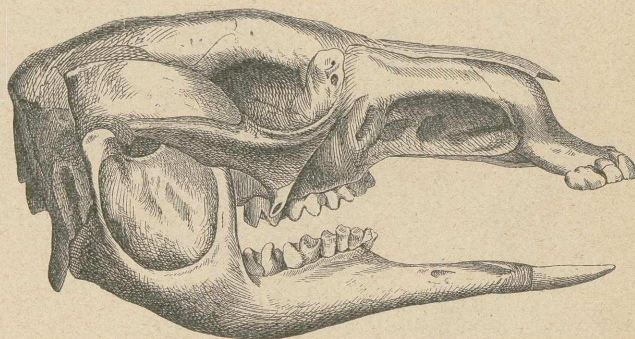
148. **Bredsvansad myrkott** *(Manis laticaudáta).* Ostindien. 700 + 600 mill.



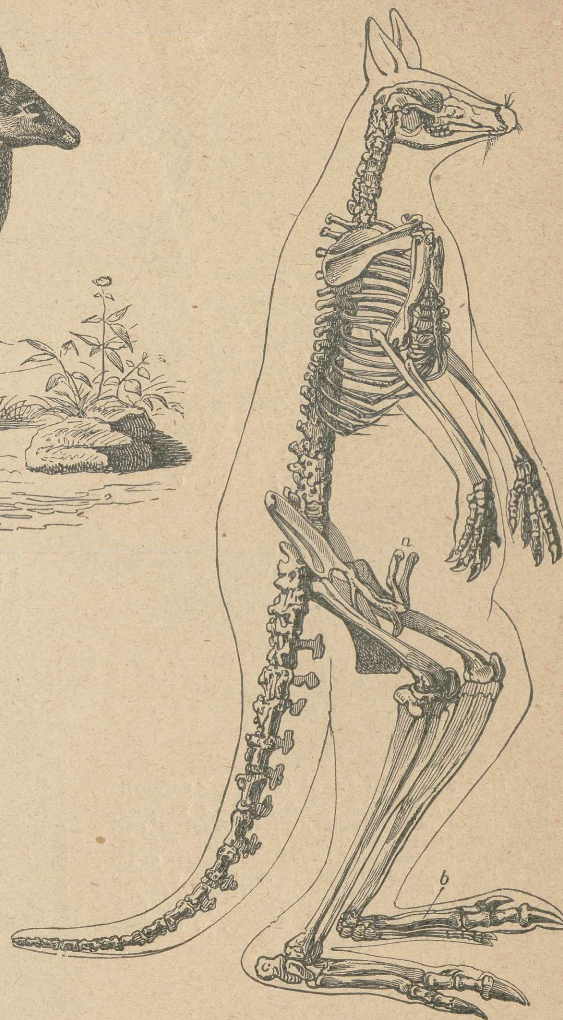
152. **Jettekänguru** *(Mácropus gigantéus).* Australien. 2000 + 900 mill.



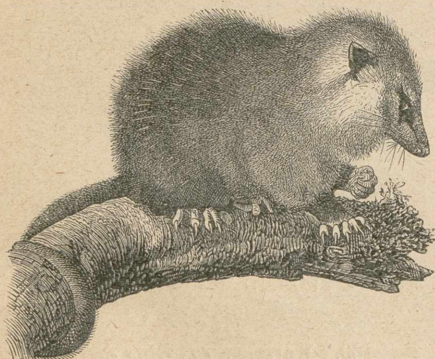
150. **Skalle** af **Opossum.**



154. **Skalle** af **Känguru.**



153. **Skelett** af **Känguru.** *a* Pungben. *b* Mellanfot. *c* Häl.



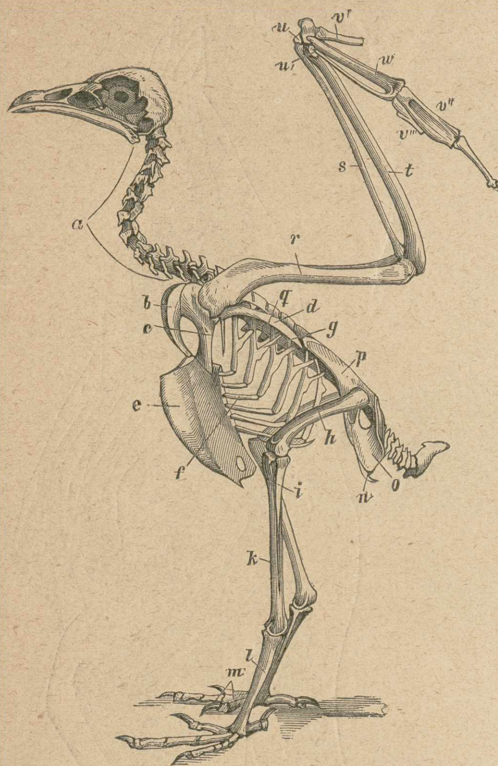
149. **Opossum** *(Didélphys virginiána).* Sydöstra Nordamerika. 540 + 360 mill.



155. **Vanligt myrpiggsvin** *(Echídna hystrix).* Nya Syd-Wales. 440 + 10 mill.

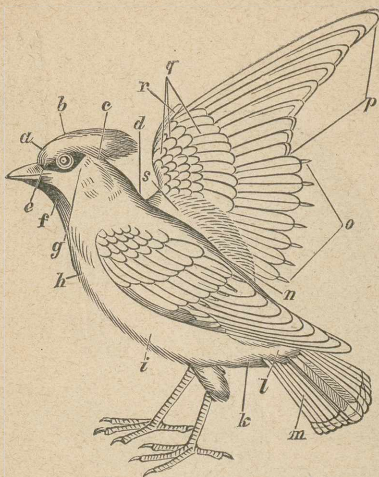


156. **Näbbdjur** *(Ornithorhýncus paradóxus).* Australien. 450 + 125 mill.



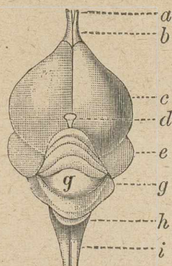
158. **Skelett** af en **fogel** (Egyptisk asgam).

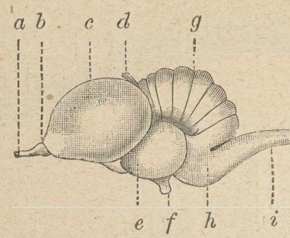
a Halskotor. *b* Gaffelben (nyckelben). *c* Korpben. *d* Skulderblad. *e* Bröstben. *f* Bröstrefben. *g* Refbenens krokutskott. *h* Lårben. *i* Vadben. *k* Skenben. *l* Mellanfotsben (tars), här sammanvuxna. *m* Tåben. *n* Blygdben. *o* Sittben. *p* Höftben. *q* Bröstkotornas undre taggutskott. *r* Öfverarmsben. *s* Strålben. *t* Armbågsben. *u*, *u'* Handlofvens tvenne ben. *v'*, *v''*, *v'''* De tre ofullständiga fingren. *w* De sammanvuxna mellanhandsbenen.



157. **Fogelns** (Sidensvansens) **yttre delar.**

a Panna. *b* Hjessa. *c* Bakhufvud. *d* Nacke. *e* Tygel. *f* Strupe. *g* Kind. *h* Bröst. *i* Mage. *k* Undergump. *l* Öfvergump (och stjerttäckare). *m* Stjertpennor. *n* Rygg. *o* Armpennor (med lackspetsar). *p* Handpennor. *q* Vingtäckare. *r* Lillvinge. *s* Skulderfjädrar.

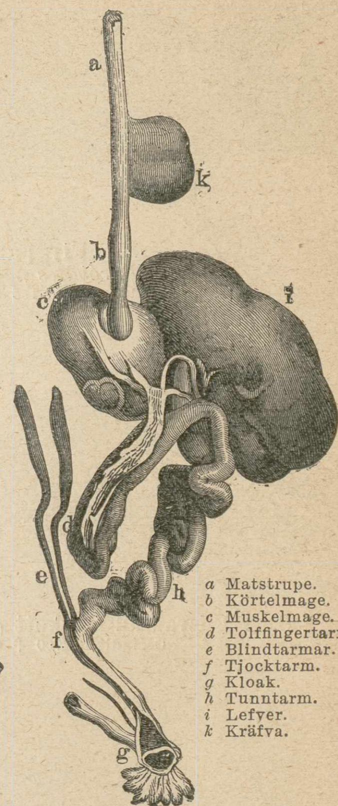




159. **Hjerna** af **Dufva** ofvanifrån.

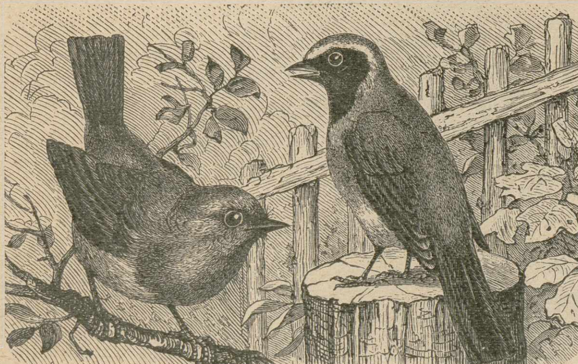
160. **Hjerna** af **Dufva** från sidan.

a Luktnerver. *b* Luktlober. *c* Stora hjernan. *d* Tallkottkörtel. *e* Mellanhjerna (tvåhögar). *f* Hjernbihang (nässlemkörtel). *g* Lilla hjernan. *h* Förlängda mergen. *i* Ryggmerg.



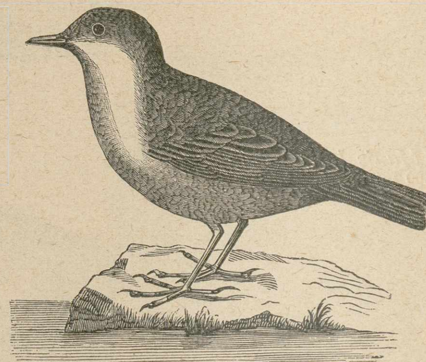
a Matstrupe.
b Körtelmage.
c Muskelmage.
d Tolffingertarm.
e Blindtarmar.
f Tjocktarm.
g Kloak.
h Tunntarm.
i Lefver.
k Kräfva.

161. **Matsmältningsverktyg** hos **Tamhöns.** *(Gallus gallináceus).*



165. **Rödhakesångare** *(Luscínia rubécula).* Europa, Mindre Asien, norra Afrika. 140 mill.

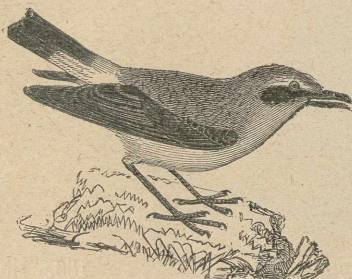
166. **Rödstjert** *(Luscínia phoenicúrus).* Europa, sydvestra Asien, norra Afrika. 140 mill.



168. **Strömstare** *(Cinclus aquáticus).* Europa. 192 mill.



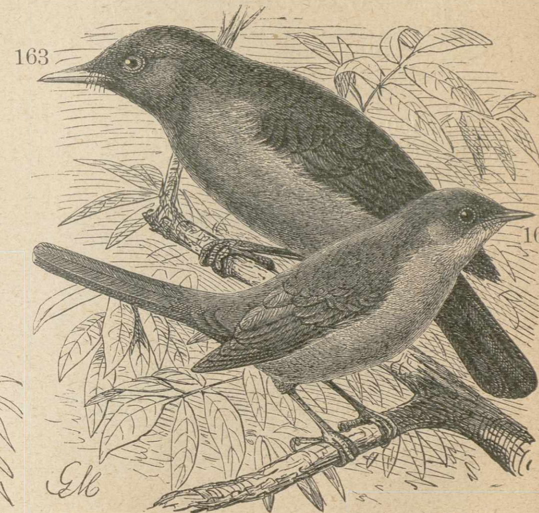
162. **Snöskata** eller **Björktrast** *(Turdus piláris).* Europa. 263 mill.



167. **Stensqvätta** *(Saxícola oenánthe).* Europa, norra Afrika, Nordamerika. 148 mill.

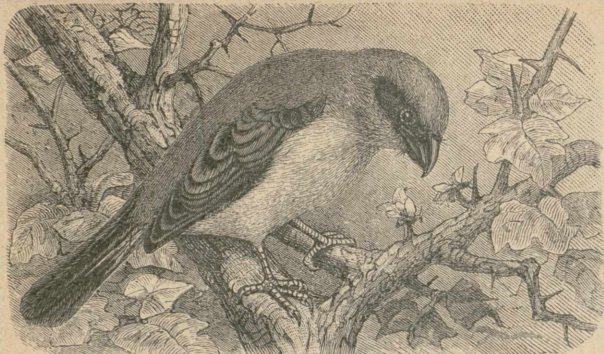


169. **Kungsfogel** *(Régulus cristátus).* Europa. 90 mill.

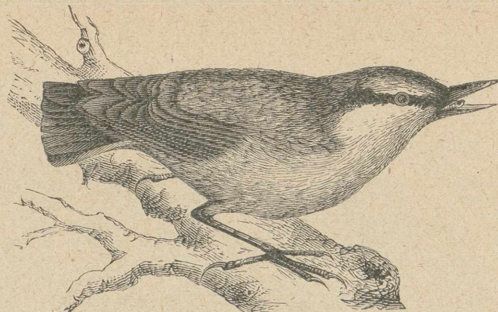


163. **Koltrast** *(Turdus mérula).* Europa. 260 mill.

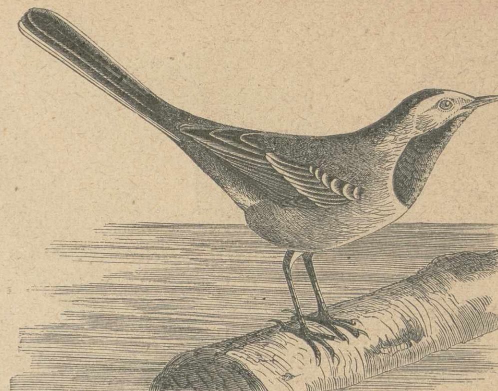
164. **Sydlig näktergal** *(Luscínia vera).* Södra och mellersta Europa, sydvestra Asien. 170 mill.



170. **Vanlig törnskata** *(Lánius collúrio)*.
Europa. 173 mill.



174. **Nötväcka** *(Sitta europǽa)*.
Norra Europa, Sibirien. 148 mill.



177. **Sädesärla** *(Motacílla alba)*.
Europa. 185 mill.

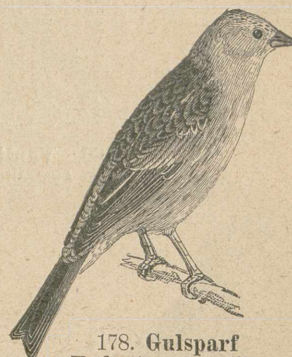


172. **Gärdsmyg** *(Troglódytes párvulus)*.
Europa. 100 mill.



175. **Ladusvala** *(Hirúndo rústica)*.
Gamla verlden. 180 mill.

176. **Hussvala** *(Hirúndo úrbica)*.
Gamla verlden. 140 mill.



178. **Gulsparf** *(Emberíza citrinélla)*.
Europa, vestra Asien.
173 mill.



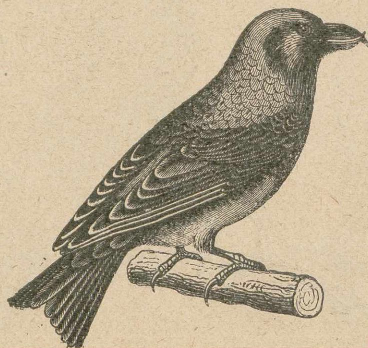
179. **Gråsparf** *(Passer doméstícus)*.
Europa, Asien, Afrika och inplanterad i Amerika och Australien. 155 mill.



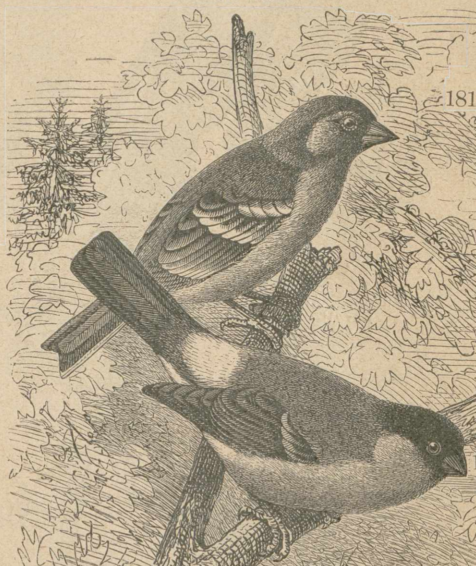
171. **Hufvud** af **Grå flugsnappare** *(Muscícapa atricapílla)*.



173. **Talgoxe** *(Parus major)*.
Europa, vestra Asien. 136 mill.

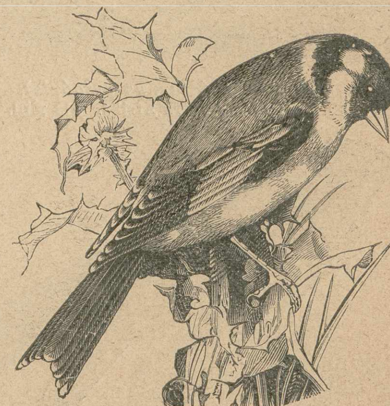


183. **Mindre korsnäbb** *(Lóxia curviróstra)*.
Europa, norra Asien. 161 mill.

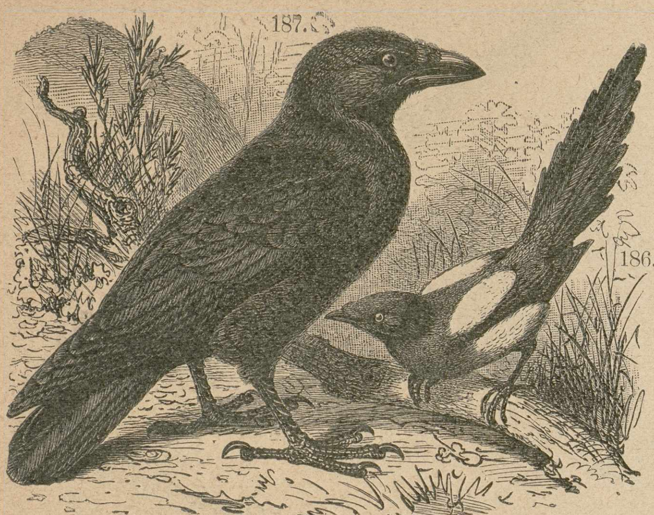


181. **Bofink** *(Fringílla coélebs)*.
Europa, norra Afrika, Asiens tempererade trakter. 160 mill.

182. **Domherre** *(Pýrrhula vulgáris)*.
Europa, norra Asien. 161 mill.



180. **Steglitsa** *(Fringílla carduélis)*.
Europa, nordvestra Afrika, vestra och norra Asien. 136 mill.



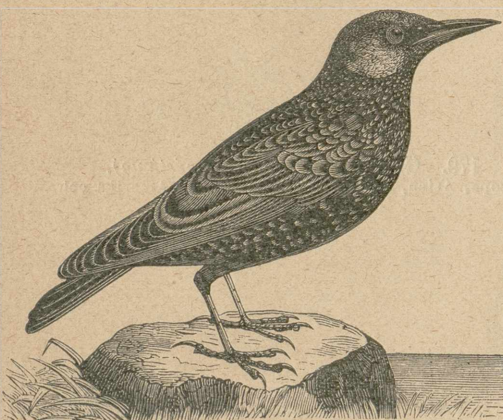
186. **Skata** *(Pica caudáta)*.
Europa, norra och vestra Asien, norra Afrika. 420 mill.
187. **Korp** *(Corvus corax)*.
Europa, norra Asien. 655 mill.



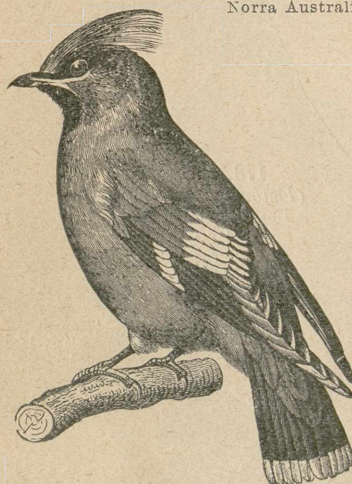
189. **Vanlig paradisfogel** *(Paradísea ápoda)*.
Norra Australien, Nya Guinea och närliggande öar. 450 mill.



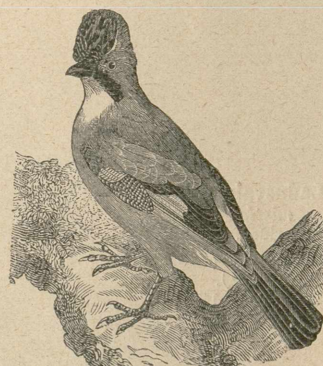
190. **Hvithufvad kolibri** *(Tróchilus albocoronátus)*.
Nya Granada.
191. **Praktalf** *(Lophórnis magníficus)*.
Brasilien. 35 + 30 mill.



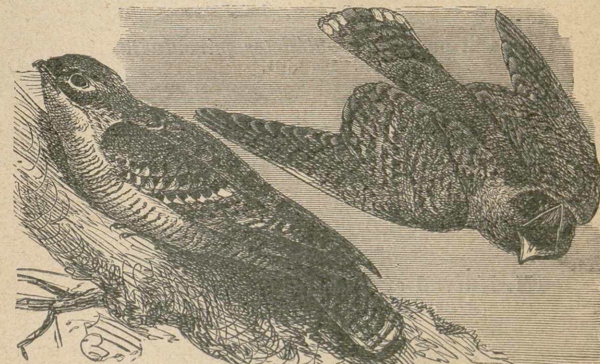
184. **Stare** *(Sturnus vulgáris)*.
Europa, Asien, norra Afrika. 213 mill.



188. **Sidensvans** *(Ampelis gárrulus)*.
Europas, Asiens och Nordamerikas nordligaste delar. 200 mill.



185. **Nötskrika** *(Gárrulus glandárius)*.
Europa, mellersta Asien, nordvestra Afrika. 340 mill.



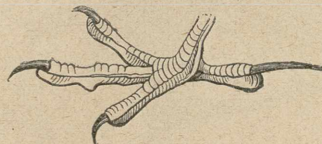
196. **Nattskärra** *(Caprimúlgus europǽus)*.
Europa, vestra Asien, norra Afrika. 266 mill.



194. **Tornsvala** *(Cýpselus apus)*.
Europa, Asien, Afrika. 180 mill.



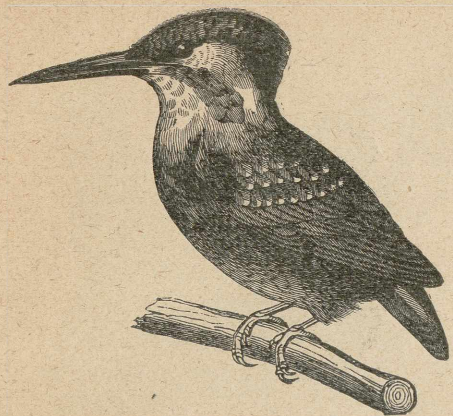
195. **Fot** af **Tornsvala.**



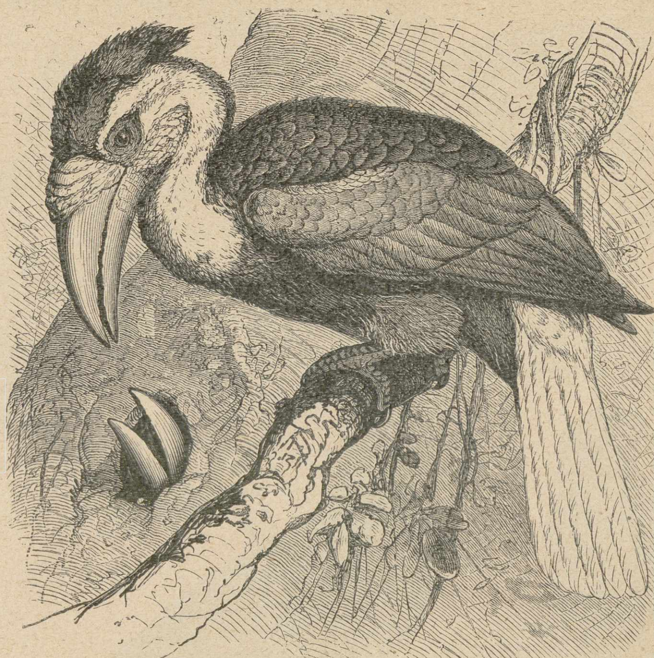
193. **Fot** af **Sånglärka.**



192. **Sånglärka** *(Alaúda arvénsis)*.
Europa, Asien, norra Afrika. 185 mill.



197. **Kungsfiskare** *(Alcédo íspida)*.
Mellersta och södra Europa, Asien, norra Afrika. 188 mill.



198. **Hornfogel** *(Búceros plicátus)*.
Malacca och Sundaöarna. 1300 mill.



199. **Gök** *(Cucúlus canórus)*.
Europa, Asien, Afrika. 357 mill.



202. **Kattuggla** *(Strix alúco)*.
Europa, norra Afrika. 358 mill.



206. **Vanlig glada** *(Milvus ictínus)*.
Europa. 693 mill.



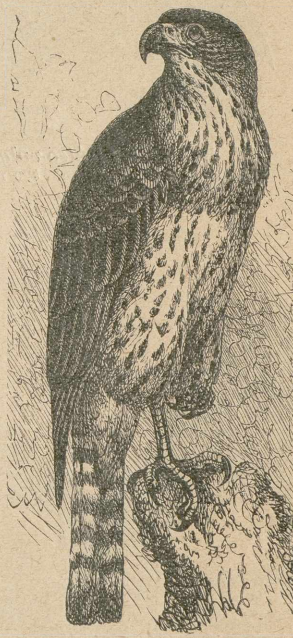
204. **Jagtfalk** *(Falco gyrfálco)*.
Europas, Asiens och Nordamerikas nordligaste delar. 692 mill.



201. **Gultofsig kakadu** *(Cacatúa sulphúrea)*.
Moluckerna, Australien. 400 mill.



200. **Större hackspett** *(Picus major)*.
Europa, norra Asien. 260 mill.



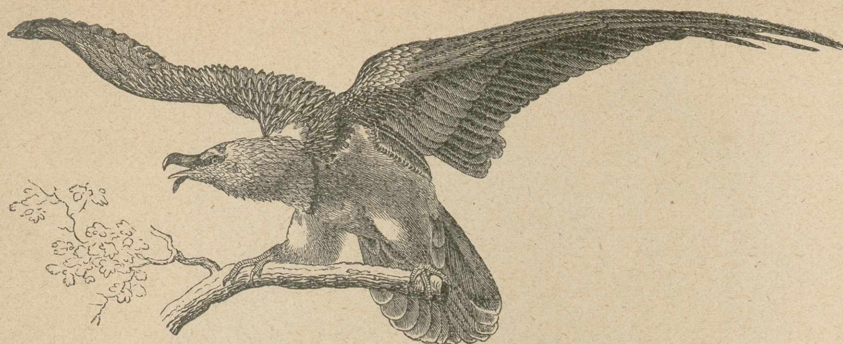
205. **Dufhök** *(Astur palumbárius)*.
Europa, norra Afrika, Asien. 520—618 mill.



203. **Berguf** *(Bubo ignávus)*.
Europa, norra Asien. 695 mill.



208. Kungsörn *(Aquila chrysáëtus).*
Europa, Asien, Nordamerika. 890 mill.



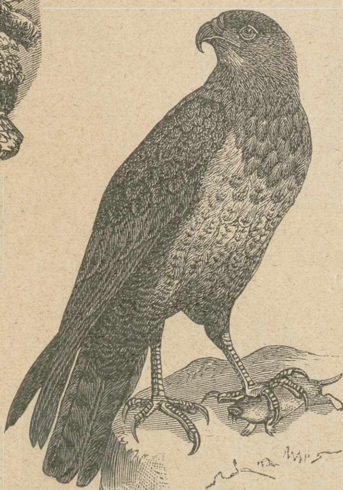
209. **Lamgam** *(Gypáëtus barbátus).*
Södra Europa, Asien, norra och mellersta Afrika. 1150 mill.



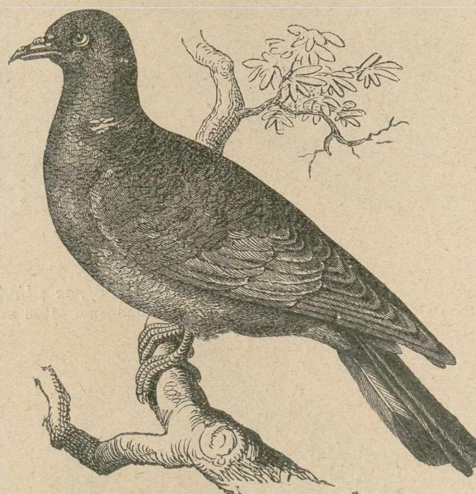
210. **Kondor** *(Sarcorhámphus grypus).*
Sydamerika. 1020 mill.



212. **Hufvud** af **Blådufva.** *(Colúmba oënas).*



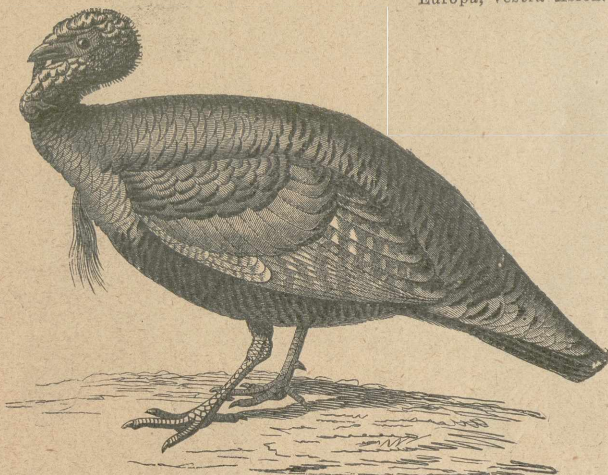
207. **Ormvråk** *(Búteo vulgáris).*
Europa, vestra Asien. 520 mill.



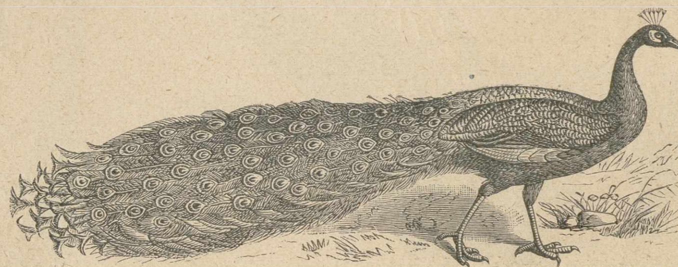
211. **Ringdufva** *(Colúmba palúmbus).*
Europa, Asien, nordöstra Afrika. 420 mill.



214. **Guldfasan** *(Phasiánus pictus).*
Kina. 850 mill.



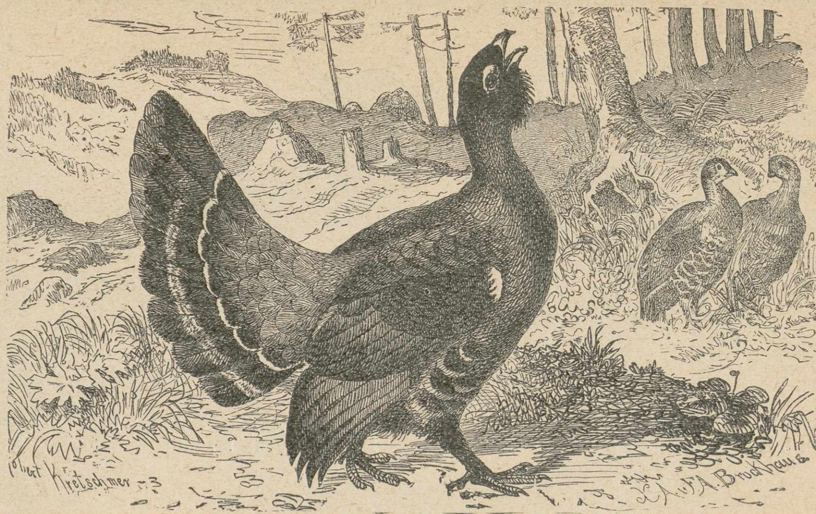
215. **Tam kalkon** *(Gallopávo americánus).*
Härstammar från Nordamerika. 1100 mill.



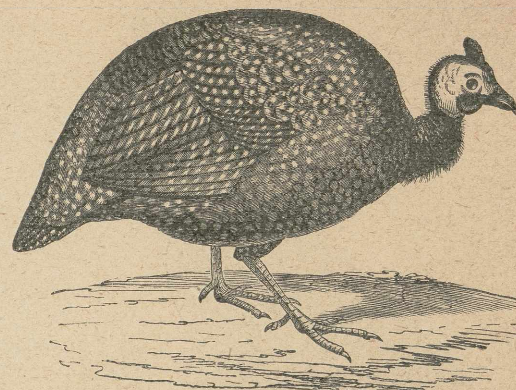
213. **Vanlig påfogel** *(Pavo cristátus).*
Härstammar från Vestra indiska halfön och Ceylon. 1250 mill.



220. **Hjerpe** *(Bónasa betulína).*
Europa, norra Asien. 390 mill.



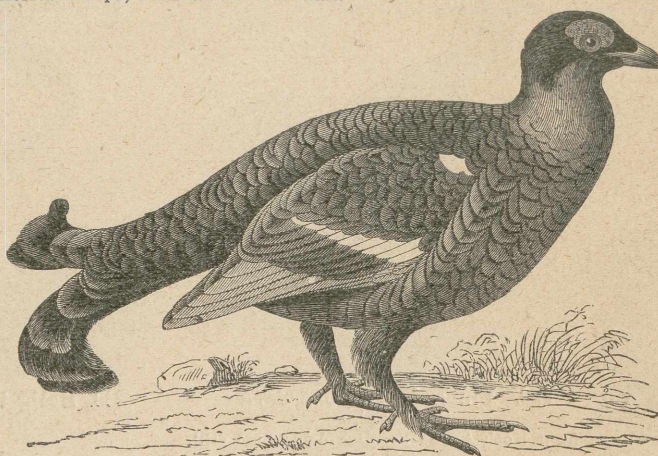
219. **Tjäder** *(Tétrao urogállus).*
Norra och mellersta Europa, norra Asien. 1040 mill.



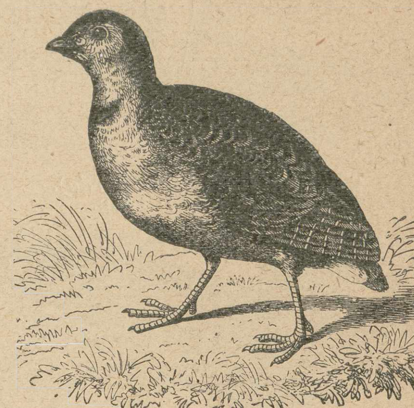
216. **Vanlig perlhöna** *(Meleágris numídica).*
Vestra Afrika. 890 mill.



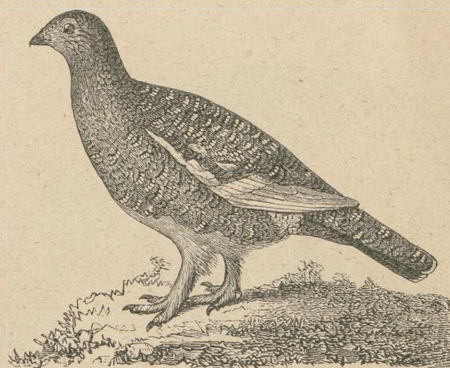
223. **Struts** *(Strúthio camélus).*
Afrika. 2000 mill.



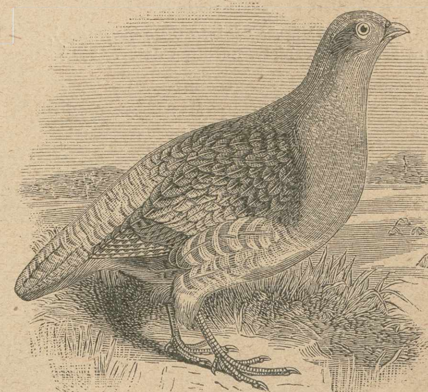
218. **Orre** *(Tétrao tetrix).*
Norra och mellersta Europa, norra Asien. 545 mill.



222. **Vaktel** *(Cotúrnix commúnis).*
Europa, Asien, Afrika. 182 mill.



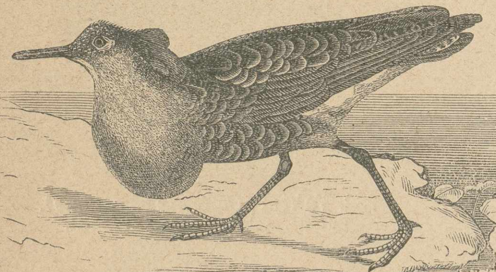
217. **Dalripa** *(Lagópus lappónicus).*
Gamla och Nya verldens nordligaste delar.
396 mill.



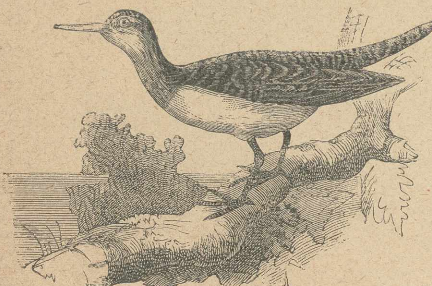
221. **Rapphöna** *(Perdix cinérea).*
Europa, mellersta Asien. 297 mill.



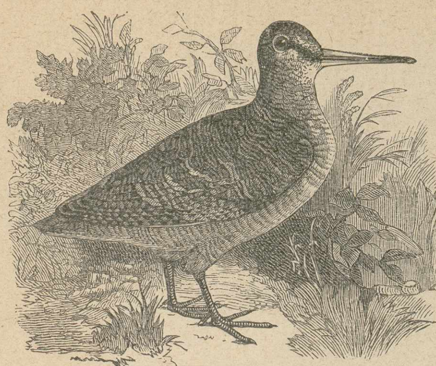
225. **Stor trapp** *(Otis tarda).*
Europa, Asien. 1115 mill.



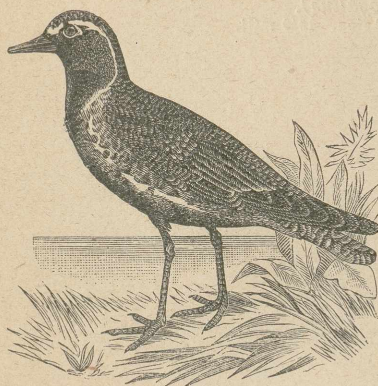
230. **Brushane** *(Philómachus pugnax).*
Gamla och Nya verldens nordliga delar. 297 mill.



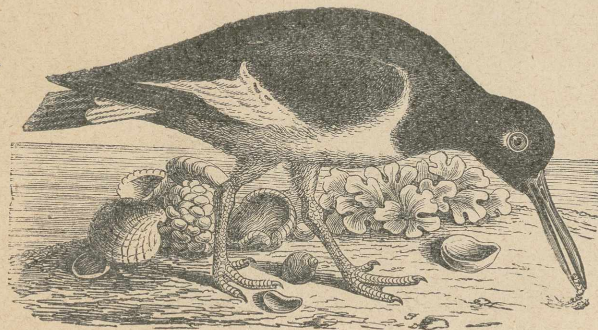
231. **Drillsnäppa** *(Actítis hypoleúcus).*
Europa, Asien, norra Afrika. 216 mill.



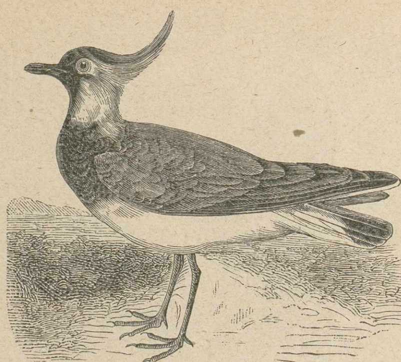
229. **Morkulla** *(Scólopax rustícula).*
Europa, norra Asien. 362 mill.



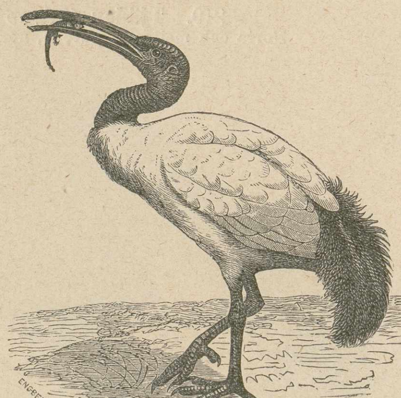
226. **Ljungpipare** *(Charádrius pluviális).*
Europas och Asiens nordliga delar. 285 mill.



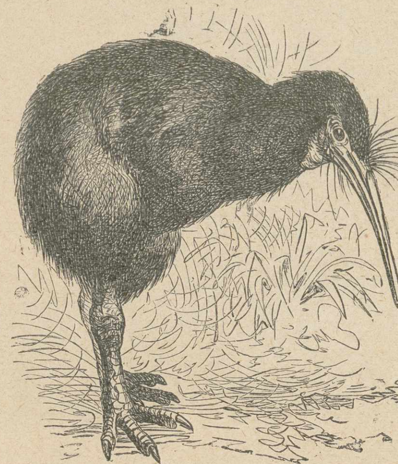
228. **Strandskata** *(Hæmátopus ostreólogus).*
Europa. 415 mill.



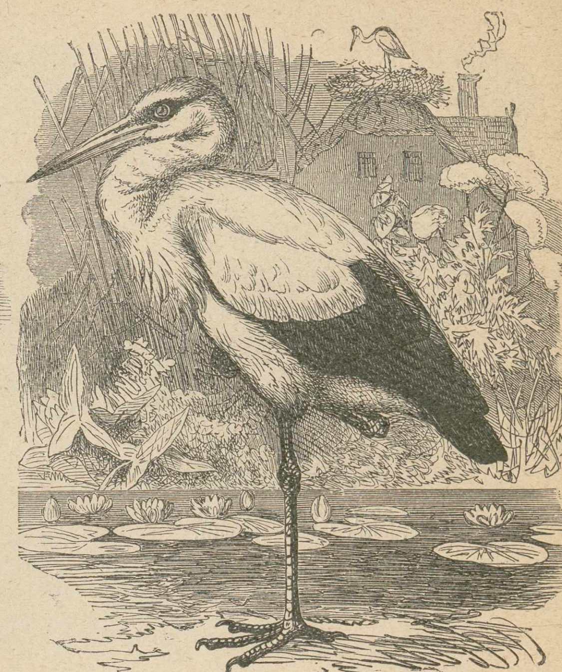
227. **Vipa** *(Vanéllus vulgáris).*
Europa, Asien. 327 mill.



233. **Helig ibis** *(Ibis religiósa).*
Afrika. 750 mill.



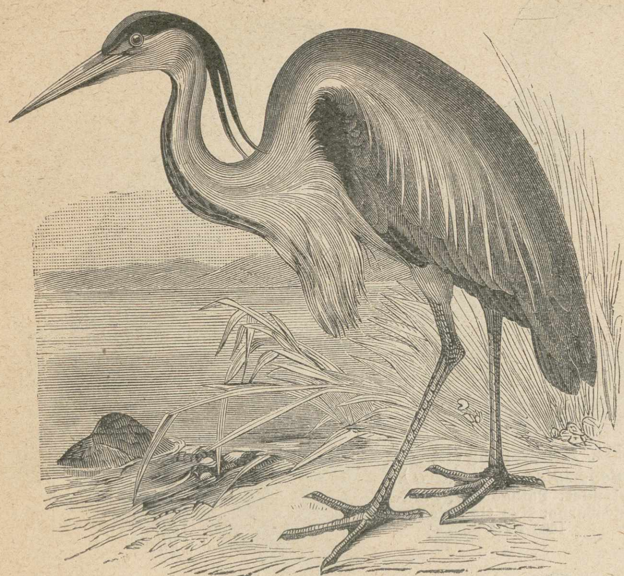
224. **Kivi** *(Ápteryx austrális).*
Nya Zeeland. 750 mill.



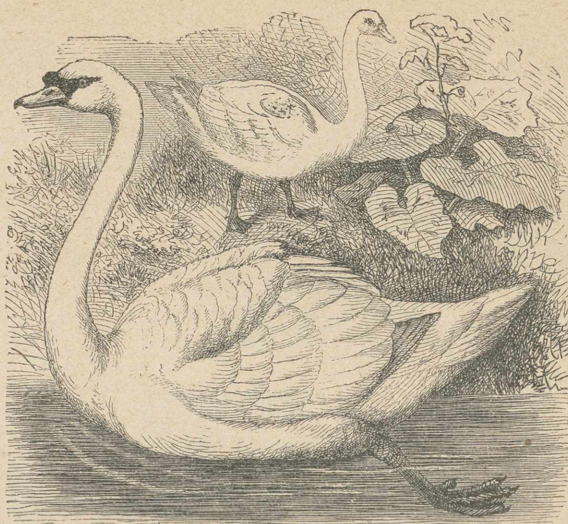
234. **Hvit stork** *(Cicónia alba).*
Europa. 1040 mill.



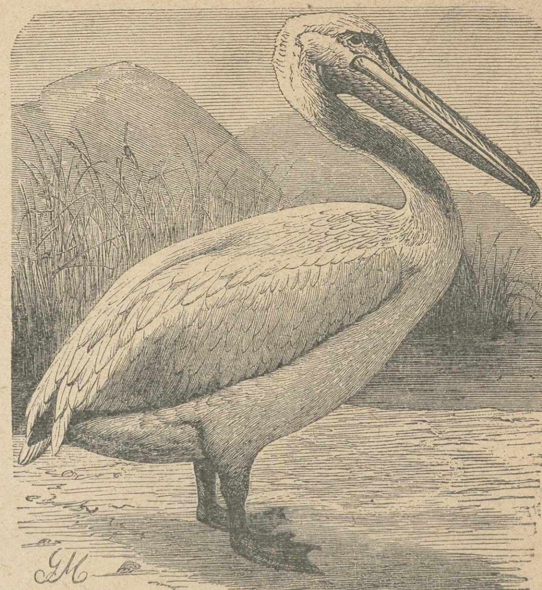
232. **Trana**
(Grus commúnis).
Gamla verldens nordliga delar.
1100 mill.



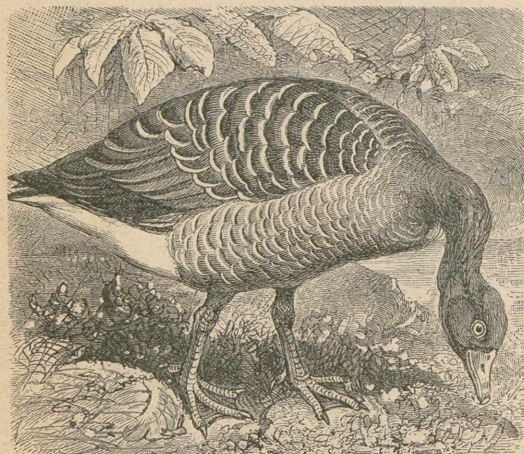
235. **Grå häger** *(Árdea cinérea)*.
Europa, Asien, Afrika. 1010 mill.



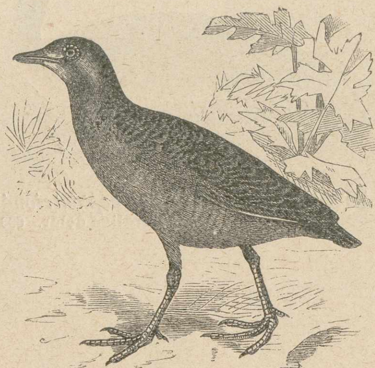
241. **Tam svan** *(Cygnus olor)*.
Europa, östra Sibirien. 1385 mill.



245. **Hvit pelikan** *(Pelecánus onocrótalus)*.
Sydöstra Europa, Afrika, södra Asien. 1600 mill.



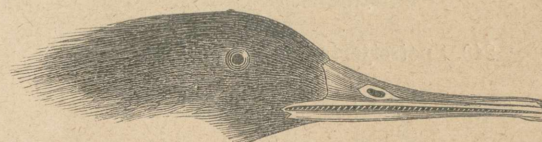
240. **Grågås** *(Anser ferus)*.
Norra Europa, nordöstra Asien.
815 mill.



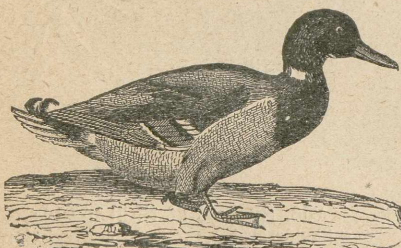
236. **Kornknarr** *(Ortygométra crex)*.
Norra Europa, mellersta Asien. 266 mill.



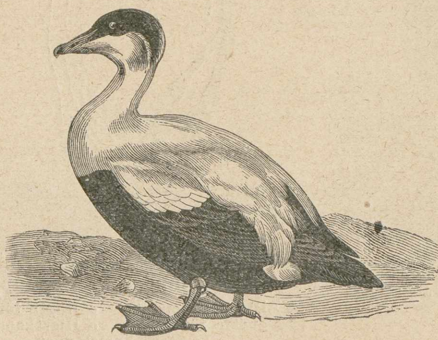
237. **Sothöna** *(Fúlica atra)*.
Europa, Asien. 433 mill.



244. **Hufvud** af **Skräcka** *(Mergus mergánser)*.



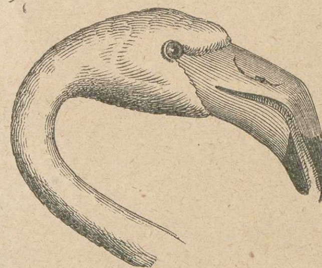
242. **Gräsand** *(Anas boschas)*.
Europa, Asien, Nordamerika. 595 mill.



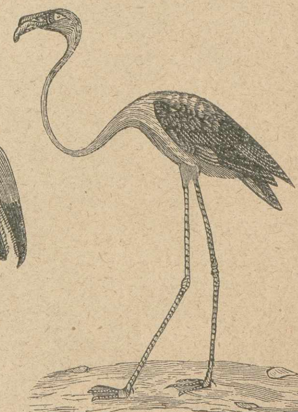
243. **Ejder** *(Somatéria mollíssima)*.
Gamla och Nya verldens nordligare delar.
668 mill.



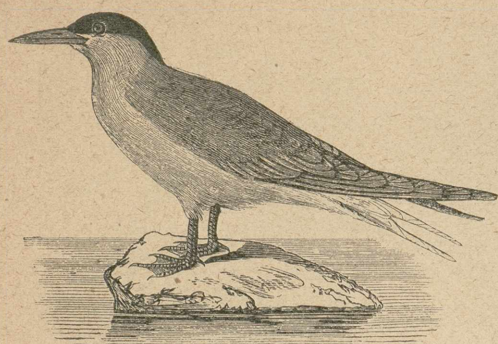
246. **Fot** af **Hvit pelikan**.



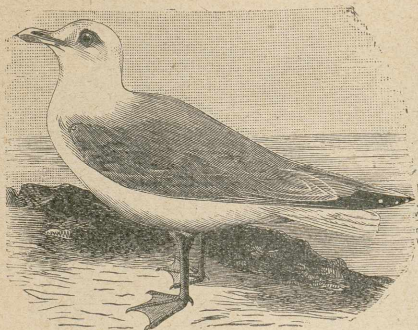
239. **Hufvud** af **Flamingo.**



238. **Flamingo** *(Phoenicópterus ruber)*.
Södra Europa, norra Afrika, mellersta och södra Asien. 1250 mill.



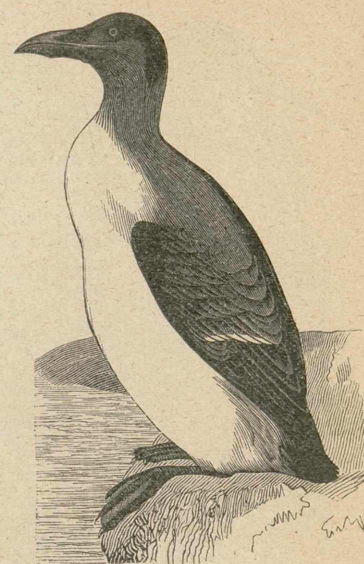
247. **Fisktärna** *(Sterna hirúndo).*
Europa, norra Asien, norra Afrika. 395 mill.



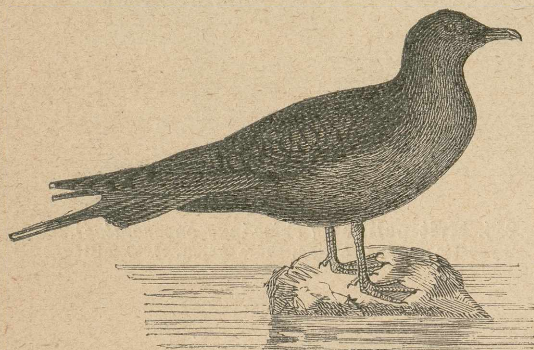
248. **Gråtrut** *(Larus argentátus).*
Europa, Sibirien. 570—643 mill.



254. **Kungspingvin** *(Aptenódytes patagónica).*
Eldslandet, Patagonien, Falklandsöarna, Nya Georgien. 1000 mill.



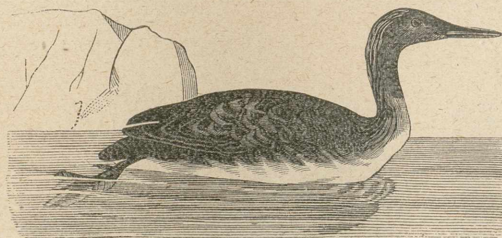
253. **Tordmule** *(Alca torda).*
Östersjön, Nordsjön, norra Atlanten, norra Ishafvet. 470 mill.



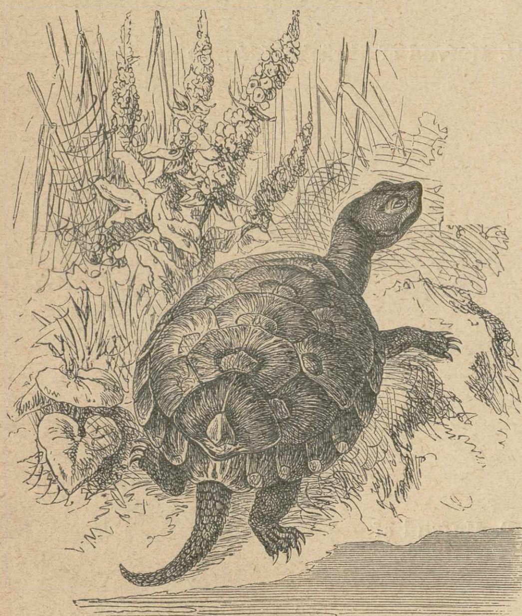
249. **Spetsstjertad labb** *(Catarrhácta parasítica).*
Europa, Amerika. 470 mill.



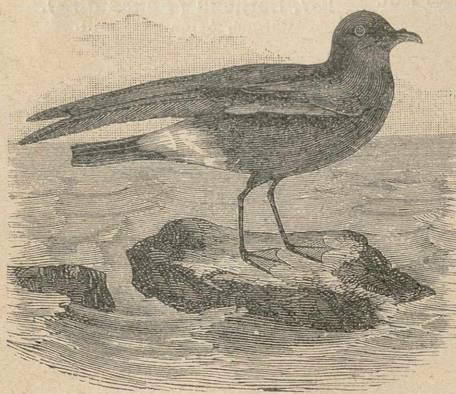
251. **Skäggdopping** *(Colymbus cristátus).*
Europa, mellersta och norra Asien, nordvestra Afrika, Nordamerika. 587 mill.



252. **Smålom** *(Eúdytes septentrionális).*
Gamla och nya verldens nordliga delar. 693 mill.



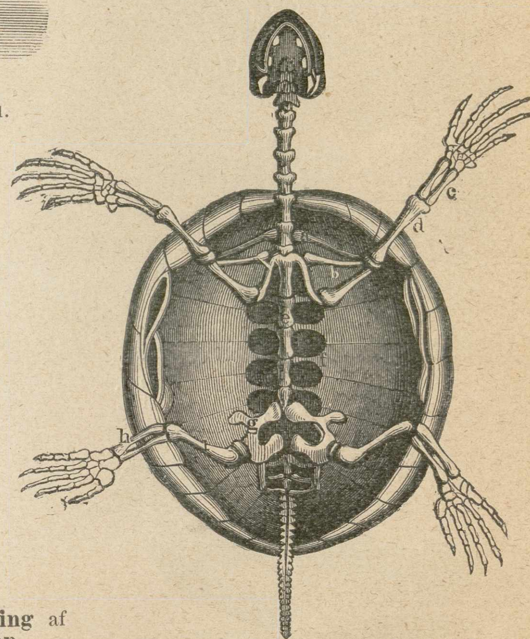
257. **Kärrsköldpadda** *(Emys europæa).*
Europa till Pommern i norr, norra Afrika. 350 mill.



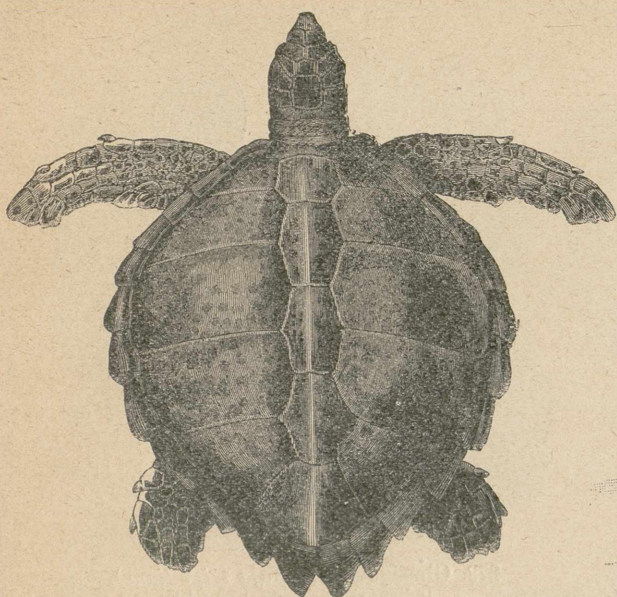
250. **Stormsvala** *(Thalassídroma pelágica).*
Norra delarne af Atlantiska hafvet. 150 mill.



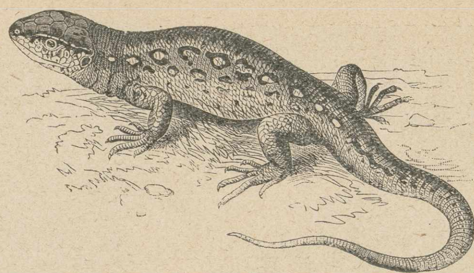
255. **Skematisk framställning** af **Kräldjurens blodomlopp.**
a Lilla kretsloppet. *c* Högra förmaket.
b Venstra förmaket. *d* Hjertkammare.
e Stora kretsloppet.



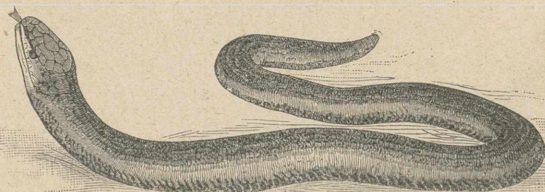
256. **Skelett** af **Sköldpadda.**
a Skulderblad. *e* Ryggkotor.
b Nyckelben (tvågrenigt). *f* Refben.
c Underarmsben. *g* Bäckenben.
d Öfverarmsben. *h* Skenben.
i Lårben.



258. **Hafssköldpadda** *(Thalassochélys carétta).*
Atlantiska hafvets varmare delar och Medelhafvet. 900—1290 mill.



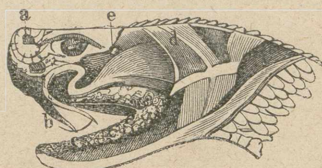
261. **Sandödla** *(Lacérta ágilis).*
Europa. 96 + 127 mill.



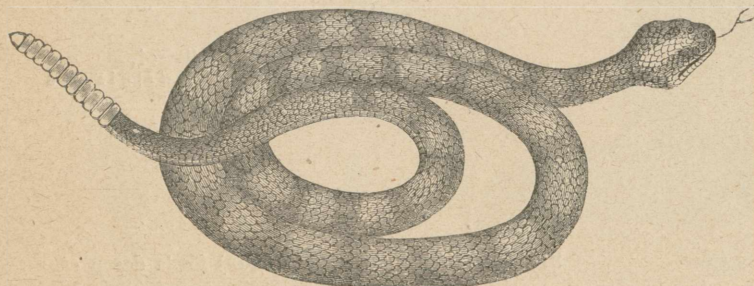
264. **Ormslå** *(Anguis frágilis).*
Europa, vestra Asien, norra Afrika. 370 mill.



263. **Kameleont** *(Chamæleo vulgáris).*
Södra Spanien, norra Afrika. 300 mill.



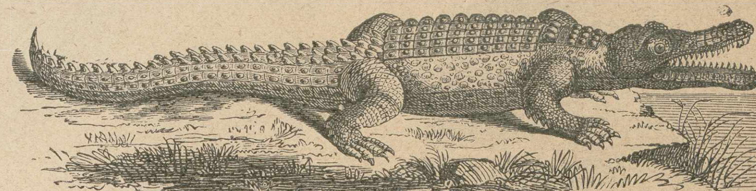
266. **Giftapparat** af **Skallerorm.**
a Näsöppning. *c* Spottkörtlar.
b Gifttänder. *d* Tinningmuskel.
e Giftkörtlar.



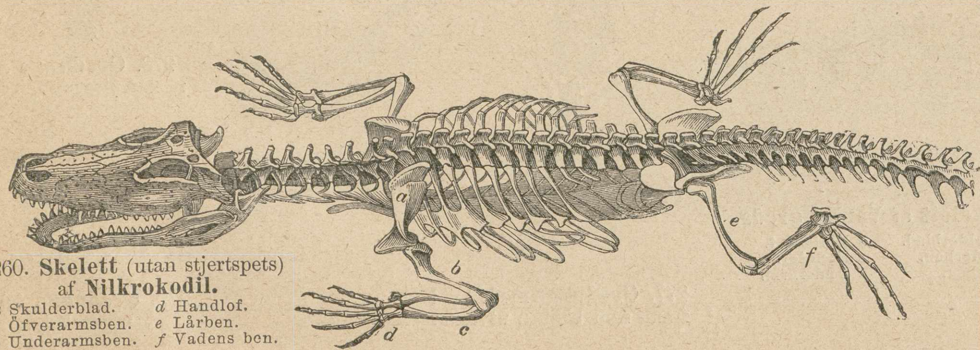
265. **Skallerorm** *(Crótalus duríssus).*
Nordamerika. 1500 mill.



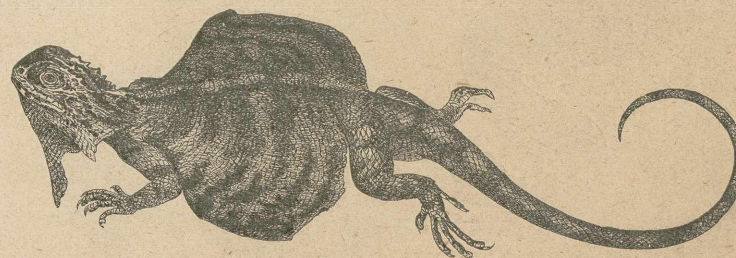
267. **Skalle** af **Skallerorm.**
a Hjernkapsel. *c* Gifttänder.
b Öfverkäksben. *d* Underkäke.



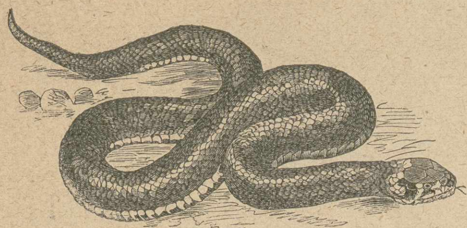
259. **Nilkrokodil** *(Crocodílus vulgáris).*
Afrika. 6 (någon gång 9) meter.

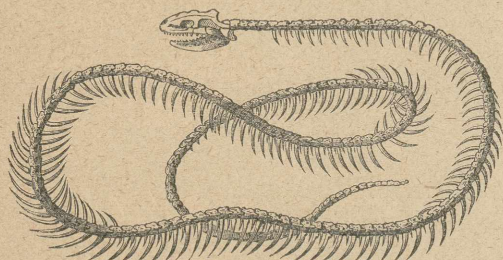


260. **Skelett** (utan stjertspets) af **Nilkrokodil.**
a Skulderblad. *d* Handlof.
b Öfverarmsben. *e* Lårben.
c Underarmsben. *f* Vadens ben.

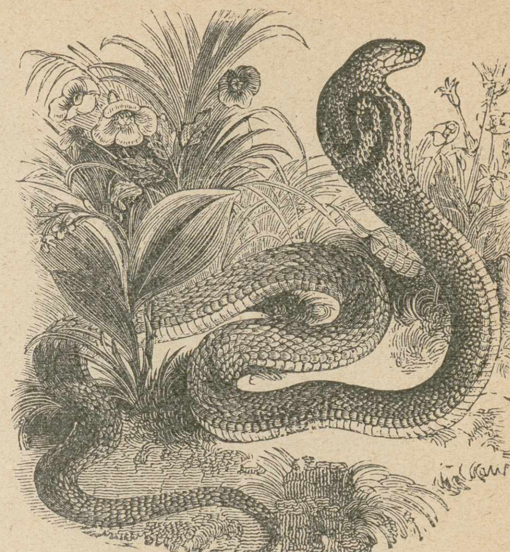


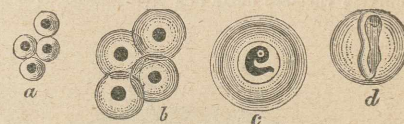
262. **Drake** *(Draco volans).*
Java. 200 mill.


269. **Vanlig snok** *(Cóluber natrix)*.
Europa, vestra Asien, norra Afrika. 1250 mill.


270. **Skelett** af **Vanlig snok.**


268. **Kungsorm** *(Boa constrictor)*.
Sydamerikas norra och östra delar. 6 meter.

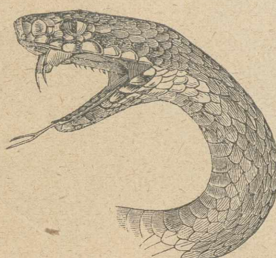

273. **Glasögonorm** *(Naja tripúdians)*.
Indien, södra Kina. 1800 mill.

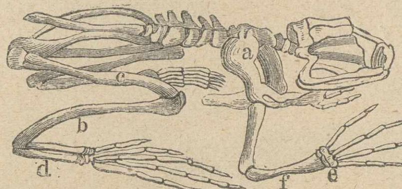


274. **Grodans utveckling i ägget.**
a Ägg i naturlig storlek. *b* Förstorade ägg. *c*, *d* Ägg i längre framskridna utvecklingsstadier.


275. **Grodungar** (larver af **groda**) första dagen efter utkläckningen.

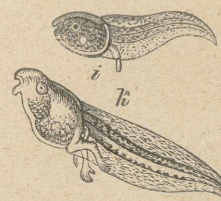

271. **Vanlig huggorm** *(Pélias berus)*.
Europa, mellersta Asien. 700 mill.


272. **Hufvud** af **Vanlig huggorm.**



280. **Skelett** af **Vanlig groda.**
a Skulderblad. *b* Underben. *c* Lårben. *d* Mellanfot. *e* Handlof. *f* Underarm.


277. **Grodunge** med så väl fram- som bakben utväxta.



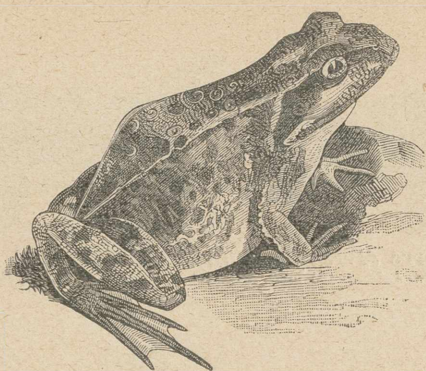
276. **Grodungar,**
i med otydliga, *k* med mera utvecklade bakben.


278. **Grodunge** med nästan försvunnen stjert.

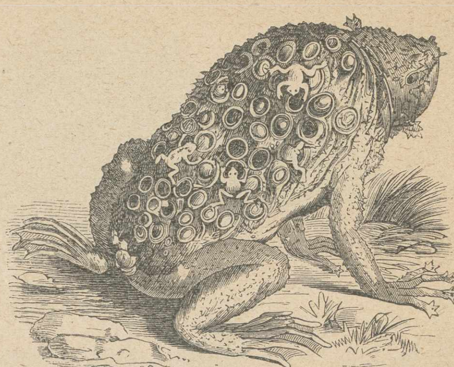

279. **Grodunge** fullt utvecklad.



282. **Vanlig löfgroda** *(Hyla víridis).*
Europa, norra Afrika, Nordamerika. 44 mill.



283. **Vanlig groda** *(Rana temporária).*
Europa. 80 mill.



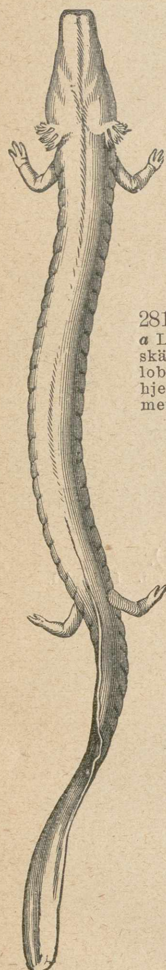
285. **Pipa** *(Pipa dorsígera).*
Surinam. 200 mill.



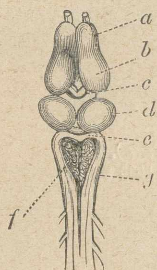
284. **Vanlig padda** *(Bufo vulgáris).*
Europa, mellersta Asien, Japan. 80—120 mill.



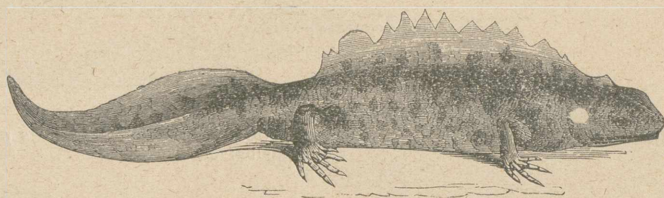
292. **Mjukstrålig ryggfena.**



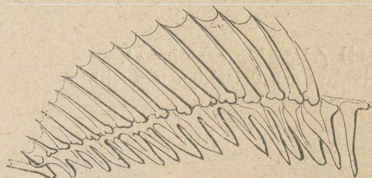
288. **Olm** *(Próteus anguíneus).* Krain, Dalmatien. 250 mill.



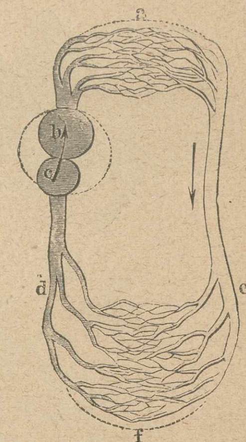
281. **Hjerna** af **Groda,** ofvanifrån.
a Luktlober. *b* Stora hjernan. *c* Hjernskänklar med tallkottkörteln. *d* Synlober (mellanhjerna, tvåhögar). *e* Lilla hjernan. *f* Fördjupning i förlängda mergen (*Sinus rhomboidális*). *g* Förlängda mergen.



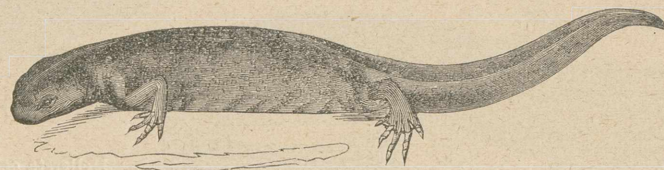
286. **Större vattenödla** *(Triton cristátus),* hane.
Europa. 120—160 mill.



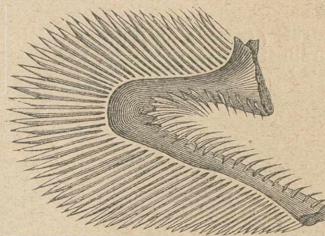
291. **Taggstrålig ryggfena.**



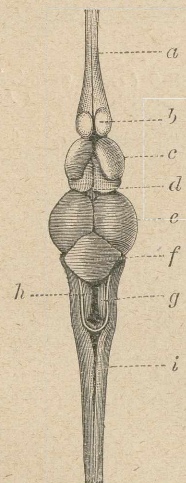
290. **Skematisk framställning** af **blodomloppet** hos en **Fisk.**
a Mindre kretsloppet. *b* Hjertkammare. *c* Förmak. *d* Blodådror. *e* Pulsådror. *f* Större kretsloppet.



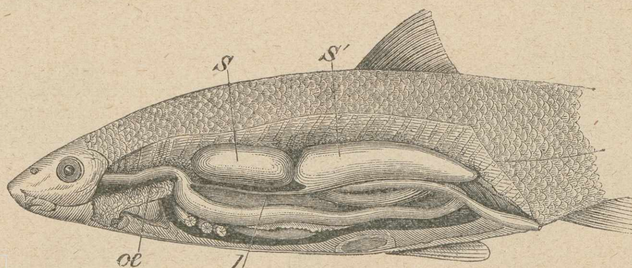
287. **Större vattenödla,** hona.



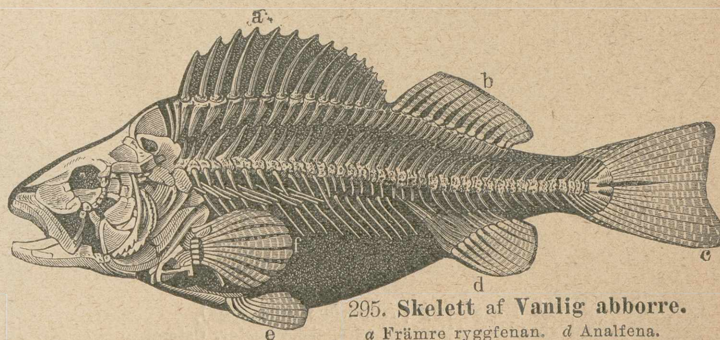
293. **Gälbåge** hos en **benfisk.**



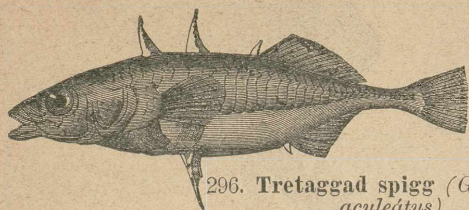
289. **Hjerna** af **Aborre,** ofvanifrån.
a Luktnerver. *b* Luktlober. *c* Stora hjernan. *d* Hjernskänklar. *e* Synlober (mellanhjerna). *f* Lilla hjernan. *g* Förlängda mergen. *h Sinus rhomboidális.* *i* Ryggmerg.

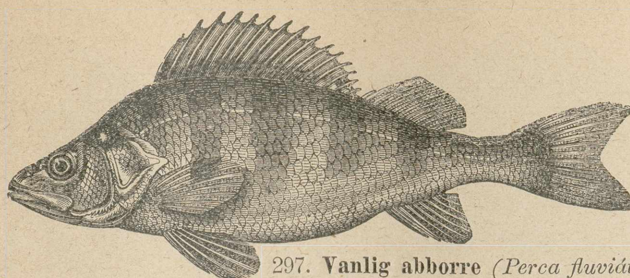


294. **Karpartad fisk,** öppnad för att visa **simblåsans läge.**
S Främre, *S'* Bakre afdelningen af simblåsan. *oe* Matstrupe. *l* Luftgång mellan matstrupen och simblåsan.

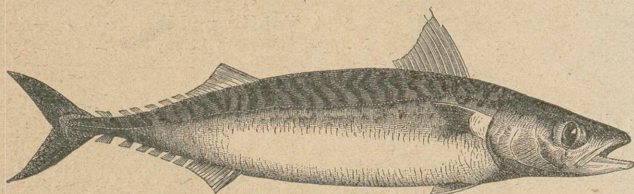


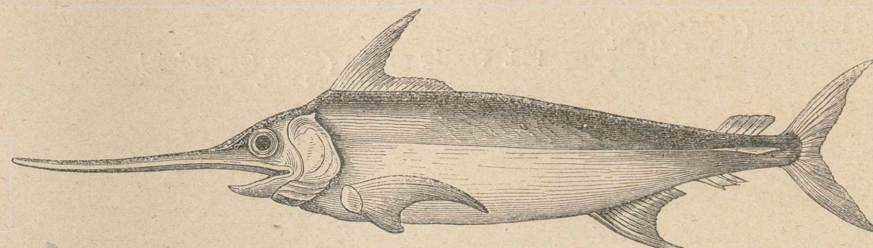
295. **Skelett** af **Vanlig abborre.**
a Främre ryggfenan. *b* Bakre ryggfenan. *c* Stjertfena. *d* Analfena. *e* Bukfena. *f* Bröstfena.

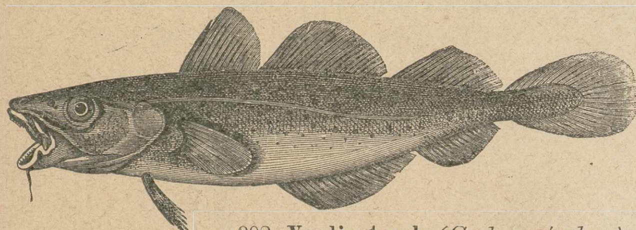

296. **Tretaggad spigg** *(Gasterósteus aculeátus).*
Europa. 93 mill.

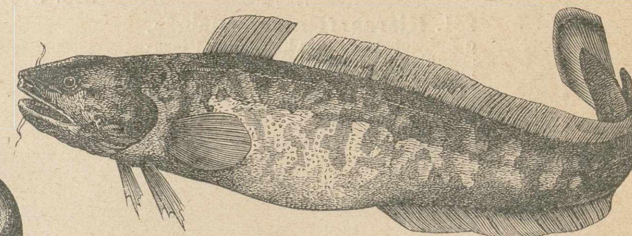

297. **Vanlig abborre** *(Perca fluviátilis).*
Europa, norra Asien. 400 mill.

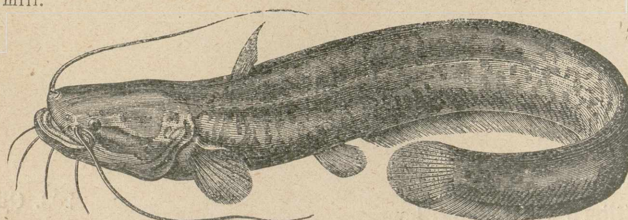

298. **Vanlig gös** *(Luciopérca sandra).*
Mellersta, norra, östra Europa. 900 mill.

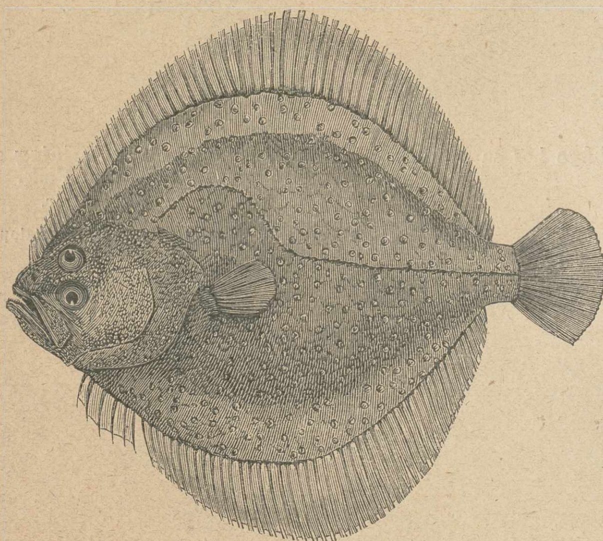

300. **Vanlig makril** *(Scomber scombrus).*
Atlantiska hafvet, Medelhafvet och Östersjön. 500 mill.

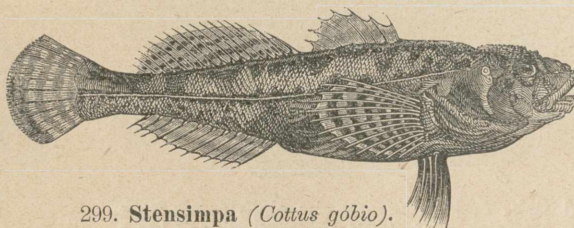

301. **Svärdfisk** *(Xíphias gládius).*
Medelhafvet, Atlantiska hafvet. 3000—5000 mill.

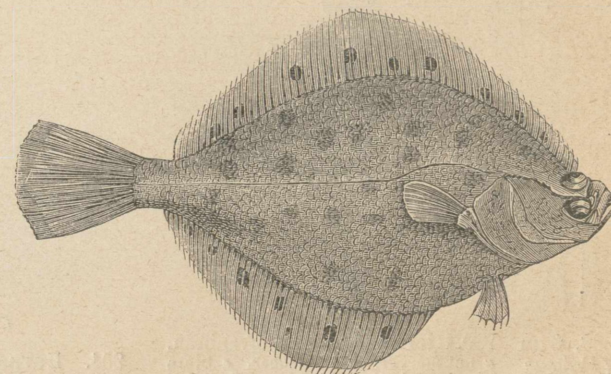

302. **Vanlig torsk** *(Gadus mórrhua).*
Atlantiska hafvets nordligare delar, Östersjön, Norra ishafvet, Stilla hafvets nordligaste delar. 1500 mill.

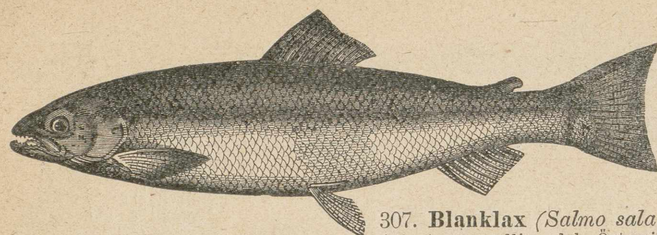

303. **Lake** *(Lota vulgáris).*
Mellersta och norra Europa, mellersta Asien. 865 mill.


306. **Mal** *(Silúrus glanis).*
Europa, vestra Asien. 3000 mill.

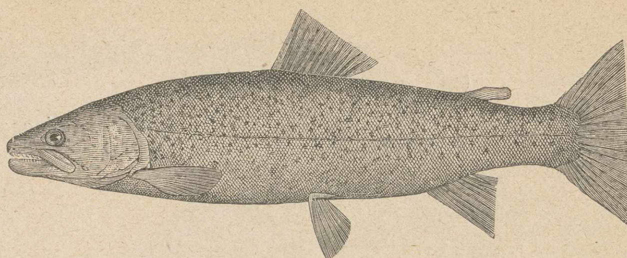

304. **Pigghvar** *(Rhombus máximus).*
Medelhafvet, norra Atlantens europeiska kuster, Östersjön. 890 mill.


299. **Stensimpa** *(Cottus góbio).*
Europa 100—123 mill.


305. **Rödspotta** *(Pleuronéctes platéssa).*
Nordsjön, Östersjön. 900 mill.



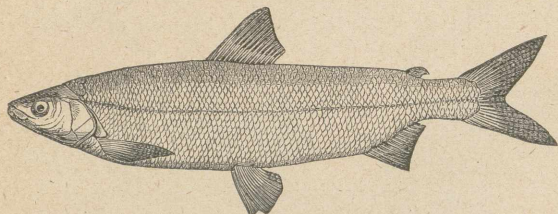
307. **Blanklax** *(Salmo salar).* Atlantens nordliga del, Östersjön, Norra ishafvet, Svarta och Kaspiska hafven. Inplanterad i Australien. 1300 mill.



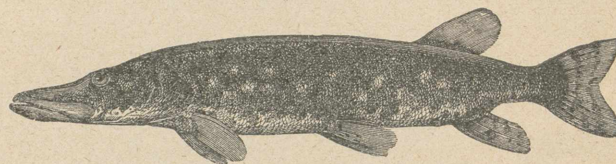
308. **Laxöring** *(Salmo ériox).* Europa. 900 mill.



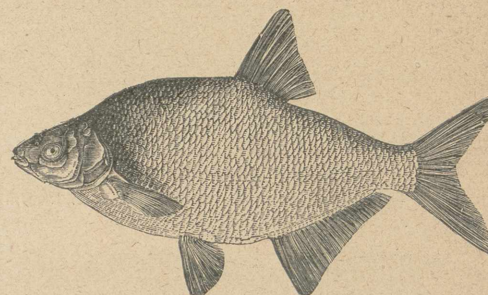
309. **Nykläckt unge af Laxöring** (förstorad).



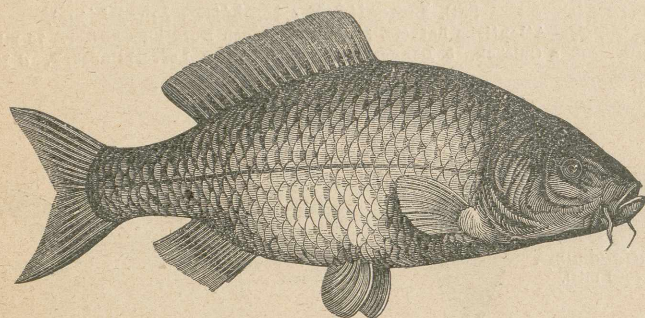
310. **Vanlig sik** *(Coregónus lavarétus).* Norra Europa. 600 mill.



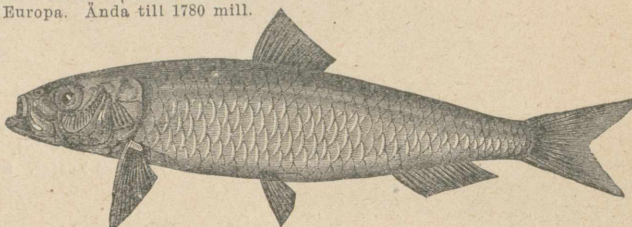
311. **Gädda** *(Esox lúcius).* Europa. Ända till 1780 mill.



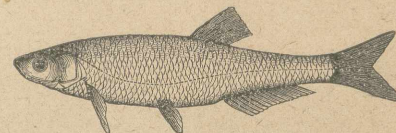
315. **Braxen** *(Ábramis brama).* Mellersta, norra och östra Europa. 595 mill.



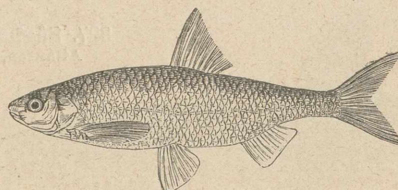
312. **Karp** *(Cyprínus cárpio).* Europa, Asien; inplanterad i Nordamerika. 730 mill.



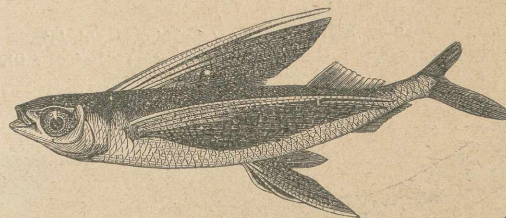
318. **Sardin** *(Clúpea pilchárdus).* Medelhafvet, Europas vestra kuster. 250 mill.



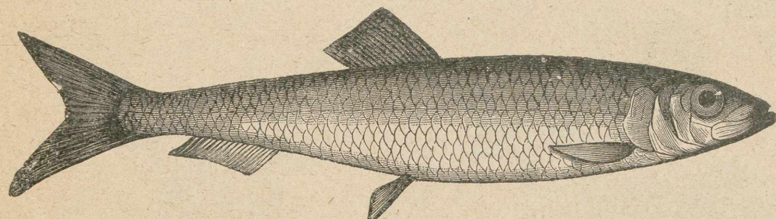
316. **Löja** *(Áspius albúrnus).* Norra och mellersta Europa. 170 mill.



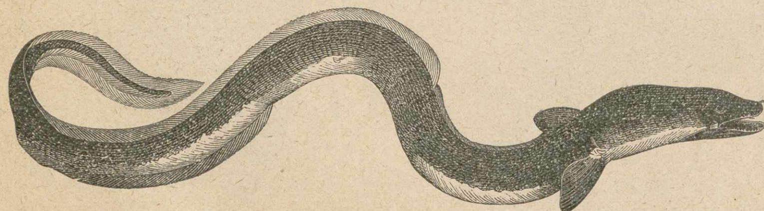
314. **Mört** *(Leucíscus rútilus).* Norra, mellersta och östra Europa. 370 mill.



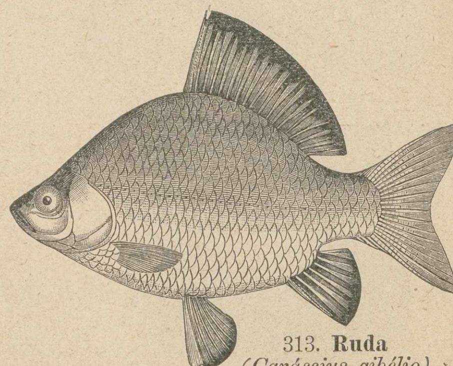
317. **Flygfisk** *(Exocoétus vólitans).* Medelhafvet, varmare delarne af Atlanten. 450 mill.



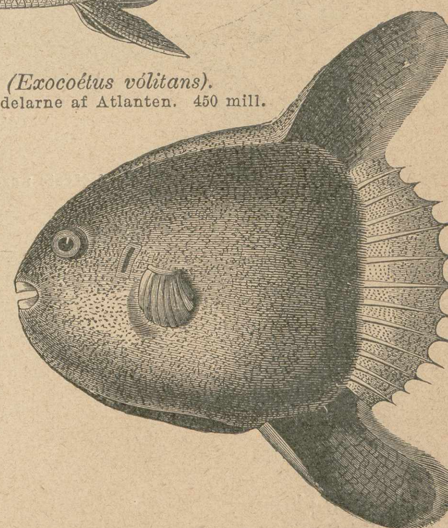
319. **Vanlig sill** *(Clúpea haréngus).* Atlantiska hafvets nordligare delar och dermed närmast förbundna haf. 370 mill.



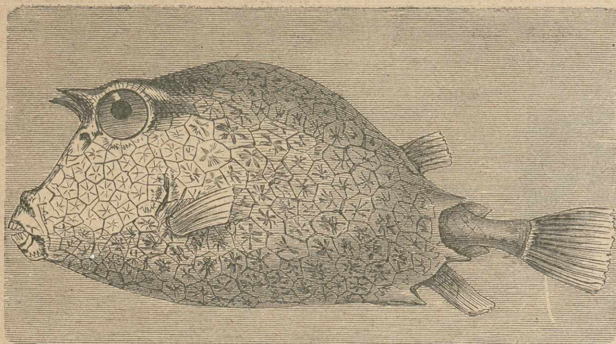
320. **Vanlig ål** *(Anguílla vulgáris).* Europa, Asien, Nordamerikas östra kuster. 1190 mill.

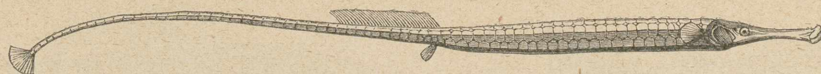


313. **Ruda** *(Carássius gibélio).* Norra, mellersta och östra Europa, Asien. 420 mill.



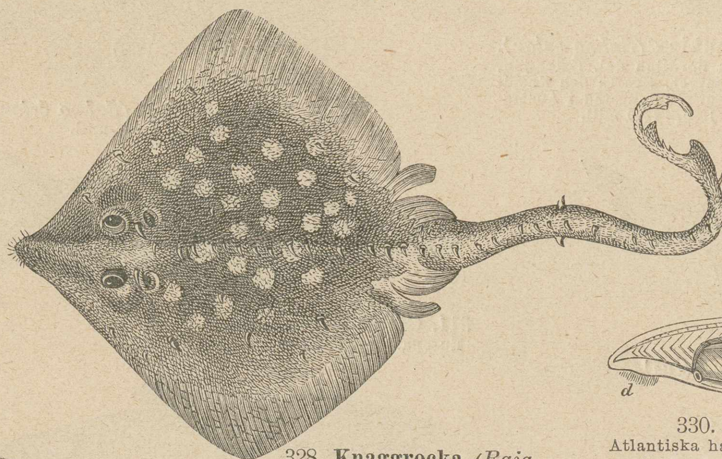
321. **Klumpfisk** *(Orthagoríscus mola).* Varma och tempererade haf. 2080 mill.

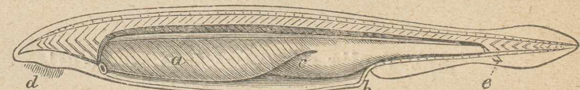

322. **Koffertfisk** *(Ostrácion quadricórnis).*
Tropiska delarne af Atlantiska hafvet. 300 mill.


324. **Kantnål** *(Sýngnathus acus).*
Vestra delarne af Atlantiska hafvet, Medelhafvet, Svarta hafvet. 460 mill.

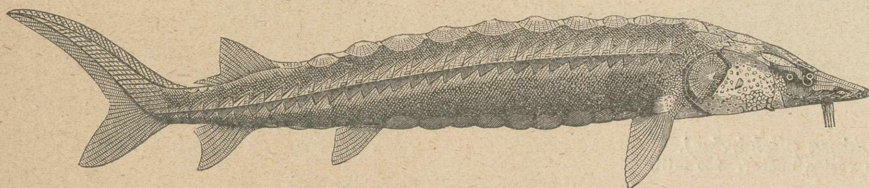

323. **Sjöhäst** *(Hippocámpus antiquórum).*
Medelhafvet, Europas vestra kuster upp till Nordsjön. 100—200 mill.

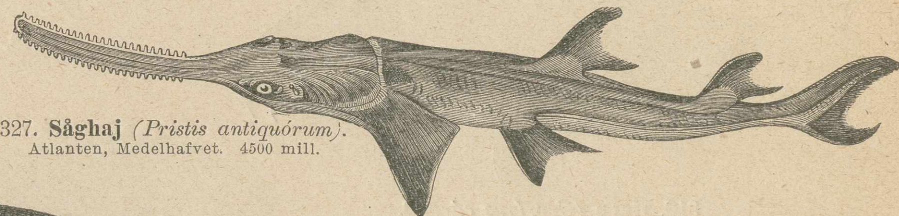

329. **Vanligt nejonöga** *(Petromýzon fluviátilis).*
Europa. 360 mill.

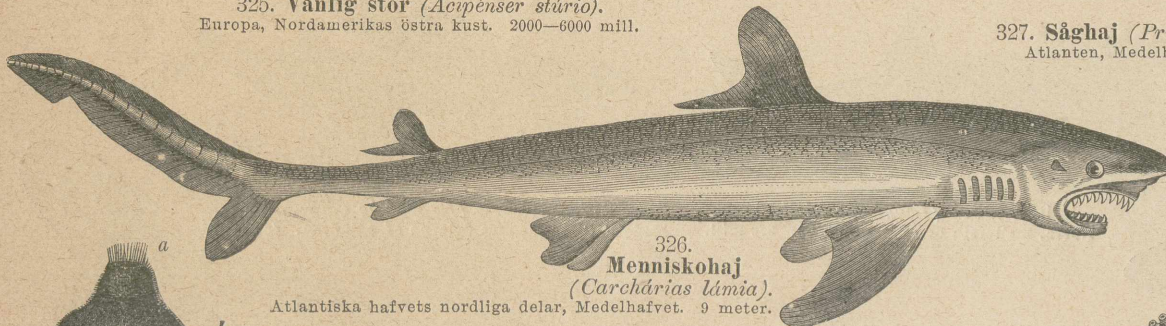

328. **Knaggrocka** *(Raja claváta).*
Europas kuster. 890 mill.



330. **Lancettfisk** *(Amphióxus lanceolátus).*
Atlantiska hafvets, Medelhafvets och Nordsjöns kuster. 75 mill.
a Gälsäck. *b* Dennes bakre öppning. *c* Lefverblindsäck. *d* Mun. *e* Analöppning.


325. **Vanlig stör** *(Acipénser stúrio).*
Europa, Nordamerikas östra kust. 2000—6000 mill.

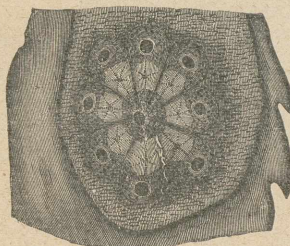

327. **Sågha j** *(Pristis antiquórum).*
Atlanten, Medelhafvet. 4500 mill.

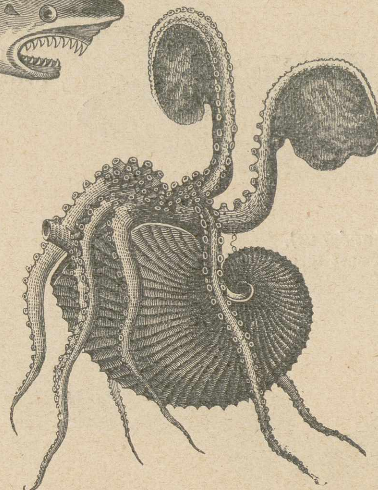

326. **Menniskohaj** *(Carchárias lámia).*
Atlantiska hafvets nordliga delar, Medelhafvet. 9 meter.

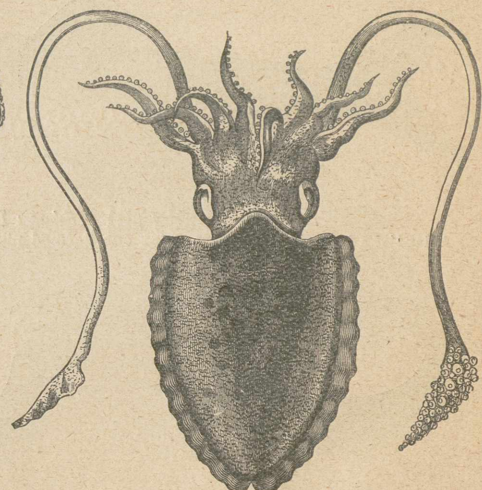


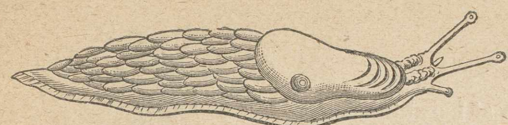
331. **Vårtig sjöpung** *(Cýnthia papillósa).*
a Munöppning.
b Analöppning.
90 mill.


332. **Larv** af **Sjöpung** (betydligt förstorad).

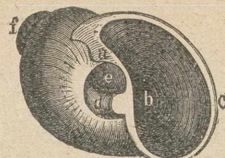

333. **Stjernascidier** *(Botrýllus génneus).*
Hvarje djur 1,5 mill.


335. **Vanlig papperssnäcka** *(Argonáuta Argo)*, hona.
Medelhafvet. 300 mill.


334. **Vanlig bläckfisk** *(Sépia officinális).*
160—200 mill.



336. **Åkersnigel** *(Límax agréstis)*.
60 mill.

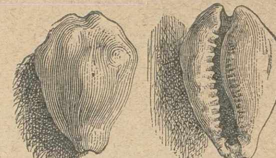


337. **Nafvelsnäcka** *(Nática lineáta)*.
29 mill.
a Spindelkant.
b Munöppning.
c Läpprand.
d Spindel.
e Nafvel.
f Vindning.

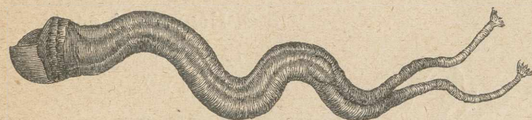


338. **Stor slamsnäcka** *(Limnæus stagnális)*.
26—60 mill.

339. Genomskärning af **Trumpetsnäcka** *(Tritónium nodíferum)*.

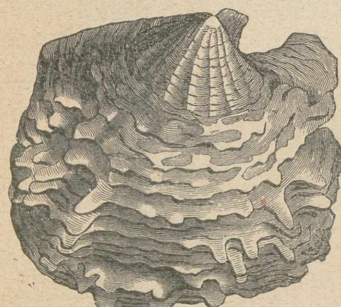


340. **Ormskalle (Kauri)** *(Cypræa monéta)*.
25—30 mill.

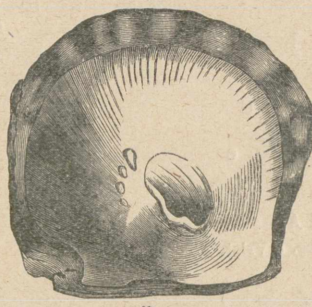


341. **Skeppsmask** *(Terédo navális)*.
160 mill.

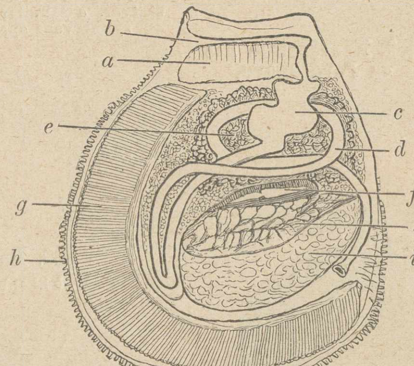
342. **Målarmussla** *(Unio pictórum)*.
100 mill.



344. **Äkta perlmussla** *(Meleagrína margaritífera)*.
150—300 mill.



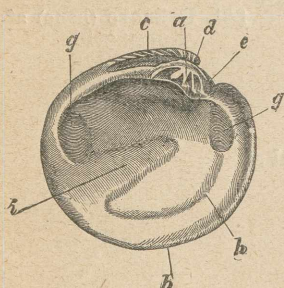
345. **Skal** af **Äkta perlmussla** (sedt inifrån).



346. **Ostron** *(Óstrea edúlis)*.
Sjelfva djuret genomskuret på längden.
a En af munflikarne. *d* Tarm. *g* Gälar.
b Mun. *e* Lefver. *h* Mantel.
c Mage. *f* Hjerta. *i* Slutmuskel.



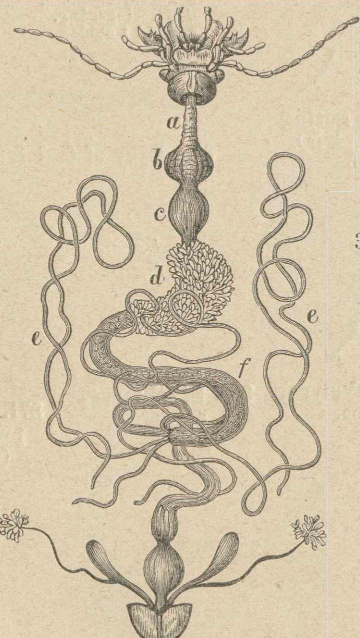
349. **Mundelar** af **Jordlöpare** (från bakre eller undre sidan).
a Muntrådar (tungpalper). *b* Yttre muntrådar (maxillarpalper). *c* Underkäke. *d* Öfverkäke. *e* Haka. *f* Underläpp.



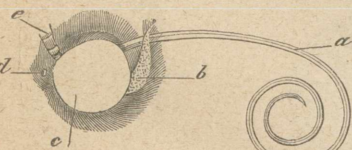
343. **Venstra skalet** af **Venus-mussla** *(Ártemis exoléta)*.
50 mill.
a Lås. *e* Bakre sköld.
b Mantelrand. *g* Muskelintryck.
c Låsband. *h* Mantelintryck.
d Buckla. *i* Mantelbugt.



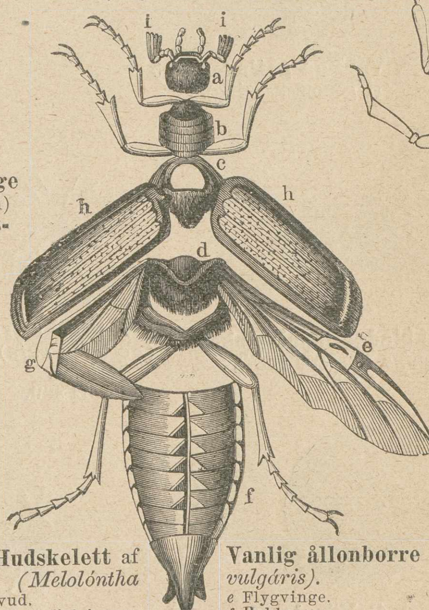
353. **Tuggmage** (genomskuren) hos en **Gräshoppa.**



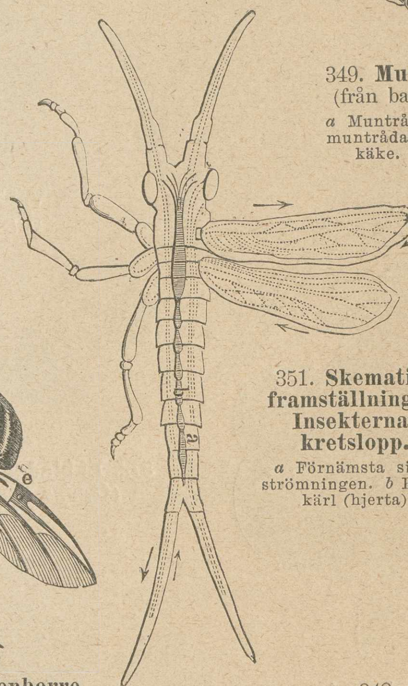
352. **Matsmältningsorgan** hos en **Rofskalbagge.**
a Matstrupe. *b* Kräfva. *c* Tuggmage. *d* Chylusmage. *e* Urinkanaler (Malpigiska kärl). *f* Tarm.



350. **Hufvud** med **mundelar** af en **Dagfjäril.**
a Tunga, till viss grad upprullad. *b* Underläppsbihang (palper). *c* Facettöga. *d* Punktöga. *e* Högra antennens bas.



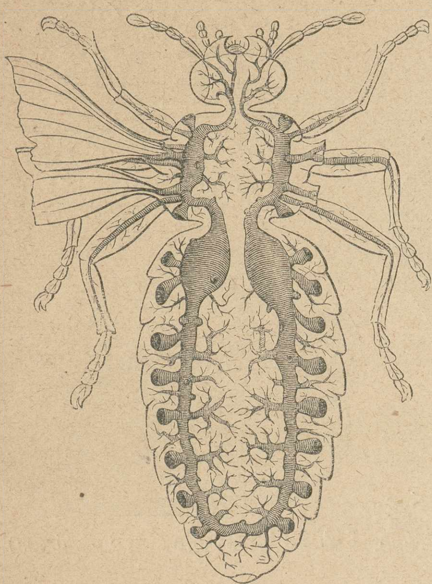
347. **Hudskelett** af **Vanlig ållonborre** *(Melolóntha vulgáris)*.
a Hufvud.
b Främre bröstringen.
c Mellersta bröstringen.
d Bakersta bröstringen.
e Flygvinge.
f Bakkropp.
g Hoplagd flygvinge.
h Täckvingar.
i Pannspröt (antenner).



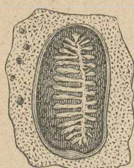
351. **Skematisk framställning** af **Insekternas kretslopp.**
a Förnämsta sidoströmningen. *b* Ryggkärl (hjerta).



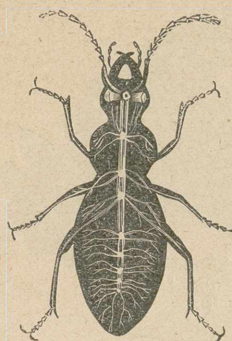
348. **Hufvud** (sedt framifrån) af **Rosenbi.**
a Pannspröt. *b* Underkäke (maxill). *c* Tunga. *d* Muntråd (palp). *e* Öfverkäke (mandibel). *f* Öfverläpp. *g* Punktögon. *h* Facettöga.



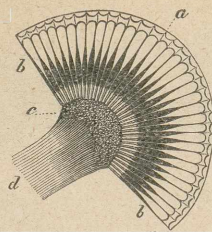
354. **Andningsorgan** (tracheer) hos en **insekt,** skematiskt framstälda.



355. **Andhål** (stigma) hos en **insekt.**



356. **Nervsystem** hos en **Jordlöpare.**



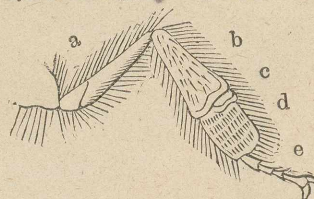
357. **Facettöga** eller **sammansatt öga** hos en **insekt** (i genomskärning).

a Hornhinna (facetterad). *b* Kristallstafvar. *c* Ganglier (ansvällningar) vid synnervens spets. *d* Synnerv.

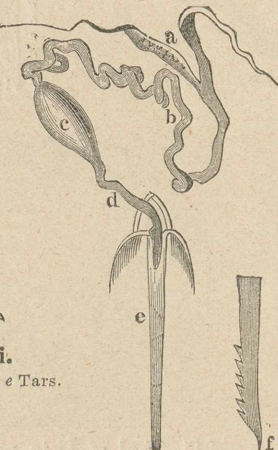
358. Några af **hornhinnans facetter** i ett **insektöga** (sedda framifrån).



359. **Honungsbi** *(Apis mellifica).* Arbetsbi (ofruktsam hona). 16 mill.



362. **Bakfot** af **Arbetsbi.** *a* Lår. *b* Skenben. *c* Korg. *d* Vrist. *e* Tars.



363. **Biets giftapparat.**

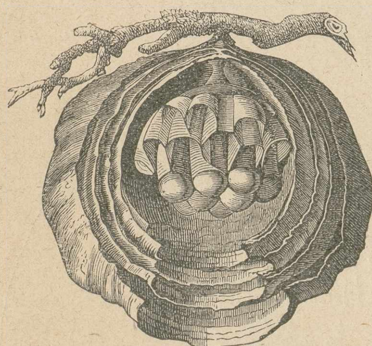
a Giftkörtlar.
b Utföringsgång.
c Förvaringsblåsa.
d Utföringsgång.
e Gadd i skidan.
f Gaddens spets utan skida (mycket starkt förstorad).



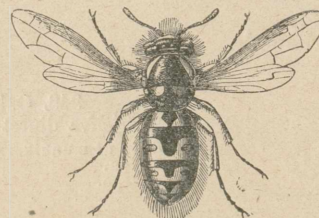
360. **Vise** (hona) af **Honungsbi.**



361. **Drönare** (hane) af **Honungsbi.**



365. **Vanliga getingens bo** (i genomskärning).

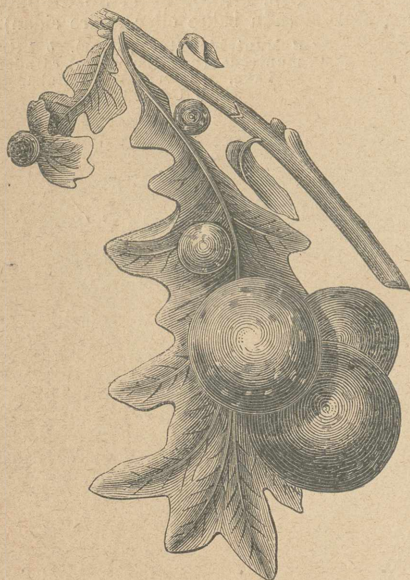


364. **Vanlig geting** *(Vespa vulgáris).* 22 mill.

376. **Larv** af **Gul fruktträdsstekel.**



375. **Gul fruktträdsstekel** *(Lyda pyri).* 10 mill.



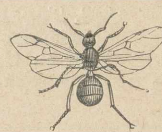
373. **Galläpplen** af **Ekbladgalläpplestekel.**



372. **Ekbladgalläpplestekel** *(Cynips quercus fólii).* 5 mill.



366. **Stackmyra** *(Formica rufa),* hane. 8—12 mill.



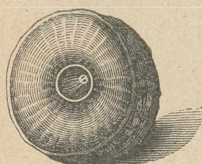
367. **Stackmyra,** hona.



368. **Stackmyra,** arbetare.



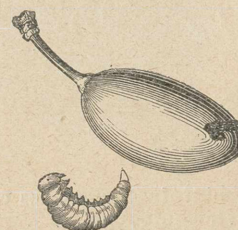
371. **Stackmyra,** puppkokonger (»myrägg»).



374. **Galläpple** af **Ekbladgalläpplestekel,** genomskuret, med larven i midten.



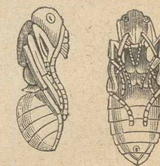
377. **Plommonstekel** *(Tenthrédo mório).* 3 mill.



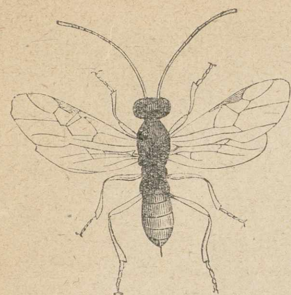
378. **Puppa** af **Plommonstekel.**



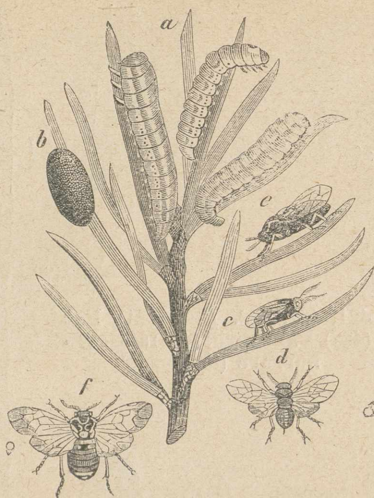
369. **Stackmyra,** larv, förstorad.



370. **Stackmyra,** puppa från sidan och underifrån, förstorad.



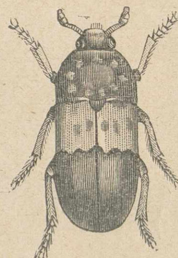
381. **Oäkta parasitstekel** *(Microgáster némorum).* 4 mill.



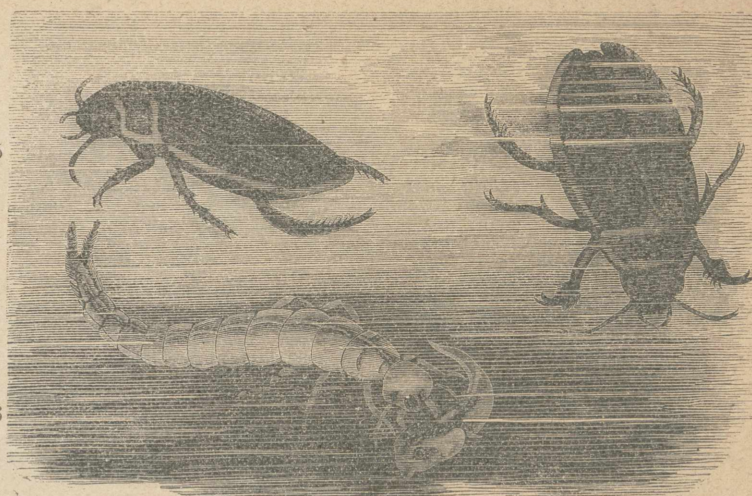
379. **Vanlig tallstekel** *(Lóphyrus pini).* 10 mill. *a* Larver. *b* Sommarkokong. *c, d* Hanar. *e, f* Honor.



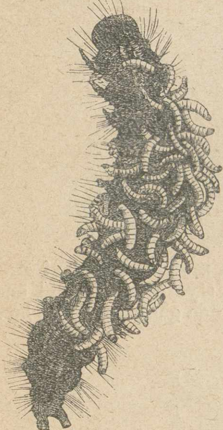
380. **Puppa af Vanlig tallstekel,** förstorad.



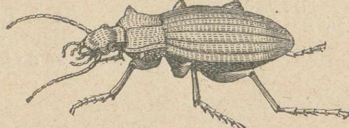
387. **Fläskänger** *(Derméstes lardárius).* 6 mill.



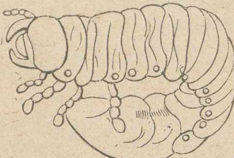
384, 385, 386. **Bebrämad dykare** *(Dytíscus marginális).* 35 mill. 384 Hane. 385 Hona. 386 Larv.



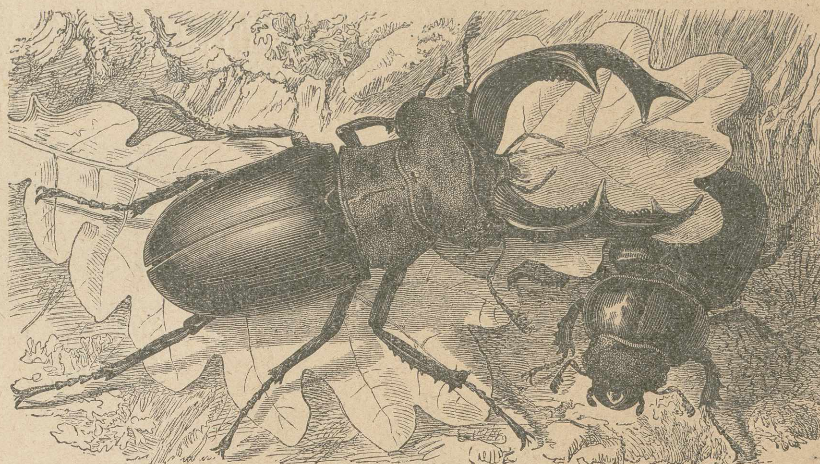
382. **Larver** af **Oäkta parasitstekel,** utkrupna för att förpuppa sig ur en af dem dödad spinnarelarv.



383. **Jordlöpare** *(Cárabus aurátus).* 21 mill.

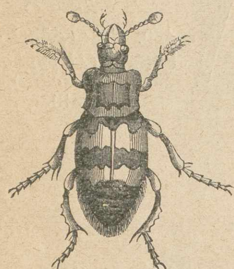


393. **Larv** af **Ållonborre.**



388. **Ekoxe** *(Lucánus cervus),* hane. 75 mill.

389. **Ekoxe,** hona. 50 mill.



390. **Vanlig dödgräfvare** *(Necróphorus vespillo).* 20 mill.



391. **Vanlig ållonborre** *(Melolóntha vulgáris),* hona. 30 mill.



392. **Vanlig ållonborre,** hane.



394. **Puppa** af **Ållonborre.**



395. **Tordyfvel** *(Scarabæus stercorárius).* 25 mill.



396. **Lysmask** *(Lampyris noctilúca),* hane. 15 mill.



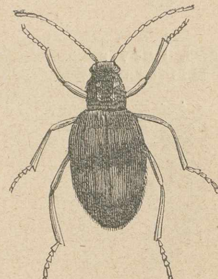
397. **Lysmask,** hona.



398. **Sädesknäppare** *(Élater ségetis).* 12 mill.



402. **Kortvinge** *(Staphylínus cæsáreus).* 25 mill.



399. **Tjufbagge** *(Ptinus fur).* 4 mill.



400. **Träbill** *(Anóbium pértinax).* 5 mill.



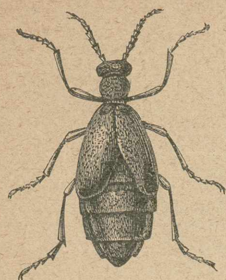
401. **Larv** af **Träbill.**



403. **Mjölbagge** *(Tenébrio mólitor).* 18 mill.



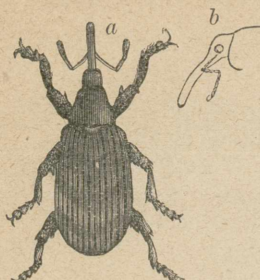
404. **Larv** af **Mjölbagge.**



405. **Vanlig majbagge** *(Méloë proscarabæus).* 25 mill.



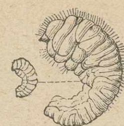
407. **Nötvifvel** *(Balaninus nucum).* 7 mill. (utom snabeln).



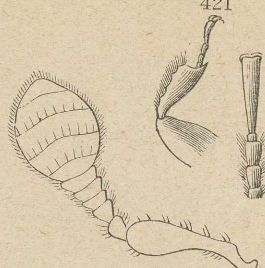
410. **Äpplevifvel** *(Anthonómus pomórum).* 5 mill.
a Skalbaggen förstorad.
b Hans hufvud från sidan.



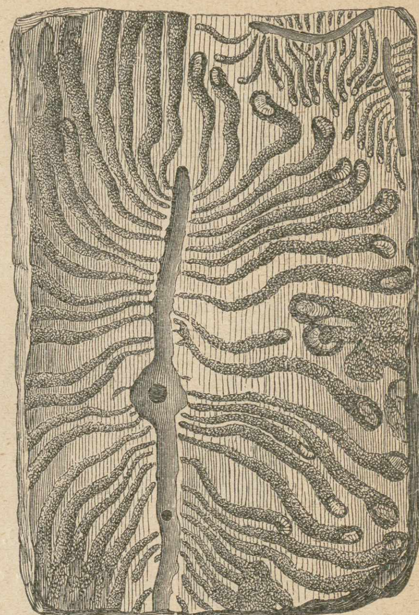
414, 415. **Larv** af **Äpplevifvel,** förstorad och i naturlig storlek.



418, 419. **Larv** af **Barkborrare,** i naturlig storlek och förstorad.



421, 422, 423. **Ben** (421), **Fot** (422), **Pannspröt** (423) af **Barkborrare** (förstorade).



424. **Larv-** och **modergångar** af **Barkborrare** i ett stycke bark. Vid änden af de först nämnda gångarne synas larver.

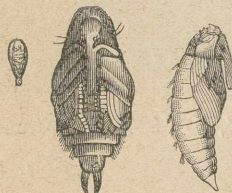


406. **Spansk fluga** *(Lytta vesicatória).* 20 mill.

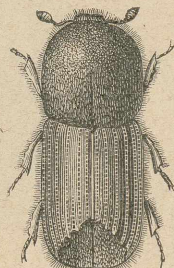


408. **Larv** af **Nötvifvel.**

409. **Puppa** af **Nötvifvel.**



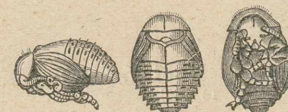
411, 412, 413. **Puppa** af **Äpplevifvel,** i naturlig storlek och förstorad.



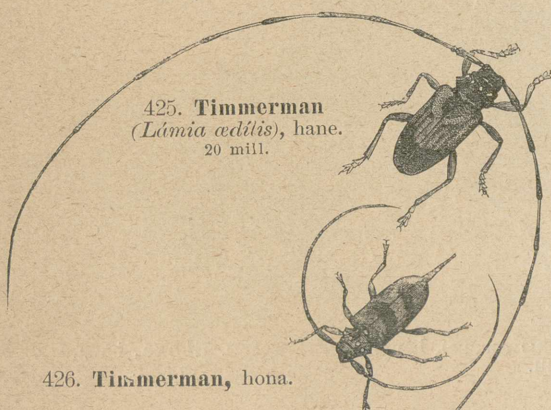
416, 417. **Barkborrare** *(Tómicus typográphus),* förstorad och i naturlig storlek. 5 mill.



420. **Puppa** af **Barkborrare,** förstorad.

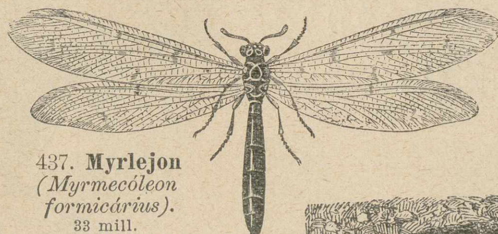


431, 432, 433. **Coloradoskalbagge.** Puppa från sidan, ofvanifrån och underifrån.

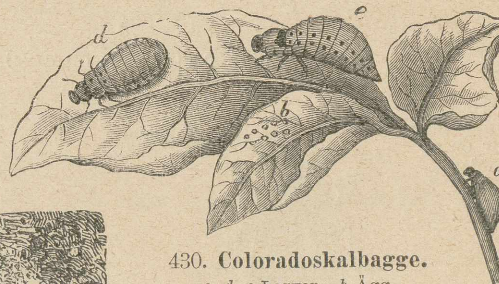


425. **Timmerman** *(Lámia ædílis),* hane. 20 mill.

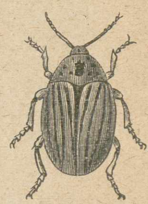
426. **Timmerman,** hona.



437. **Myrlejon** *(Myrmecóleon formicárius).* 33 mill.



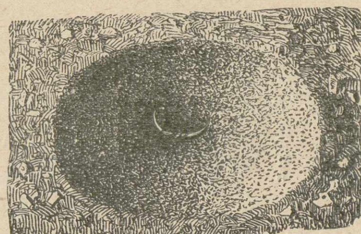
430. **Coloradoskalbagge.** *c, d, e* Larver. *b* Ägg.



429. **Coloradoskalbagge** *(Dorýphora decemlineáta).* 12 mill.



438. **Larv** af **Myrlejon.**



439. **Larv** af **Myrlejon** i sin fallgrop.



427. **Kåljordloppa** *(Háltica olerácea).* 4 mill.
428. **Larv** af **Kåljordloppa.**



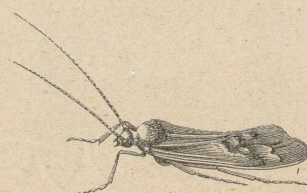
434. **Nyckelpiga** *(Coccinélla septempunctáta).* 9 mill.



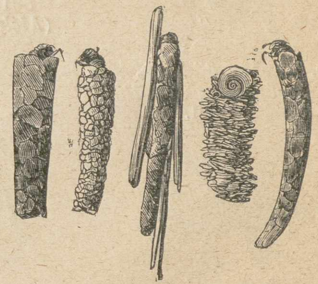
435. **Larv** af **Nyckelpiga.** 11 mill.



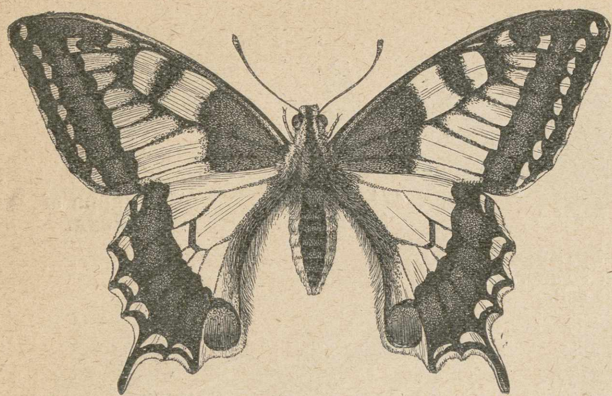
436. **Puppa** af **Nyckelpiga.**

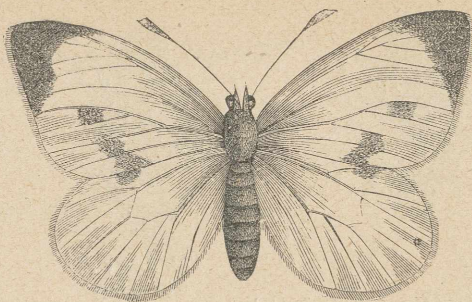


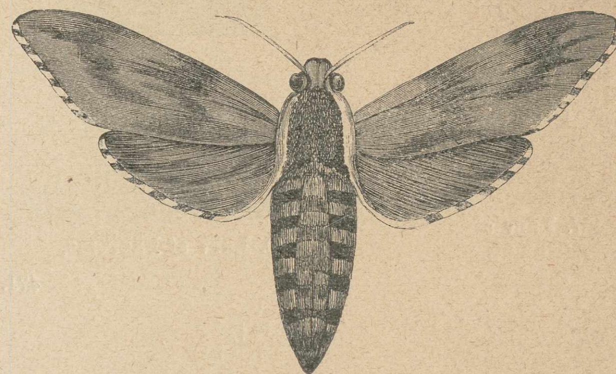
440. **Nattslända** *(Phrygánea rhómbica).* 20 mill.

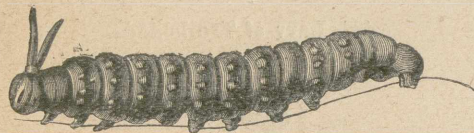


441. **Larver** af **Nattsländor** i sina hus.

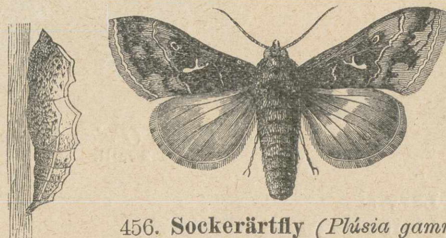

442. **Parasollfjäril** *(Papilio macháon).* 25 mill.


445. **Kålfjäril** *(Píeris brássicæ).* 22 mill.

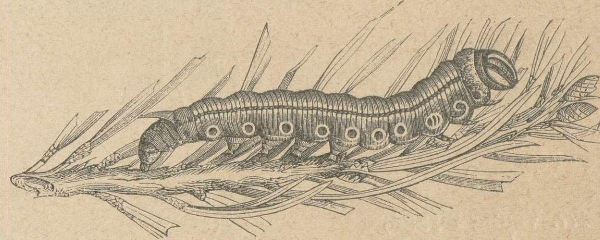

448. **Tallsvärmare** *(Sphinx pinástri).* 35 mill.


443. **Larv** af **Parasollfjäril.**

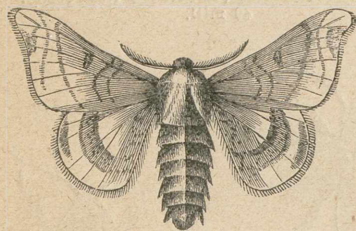

446. **Larv** af **Kålfjäril.**

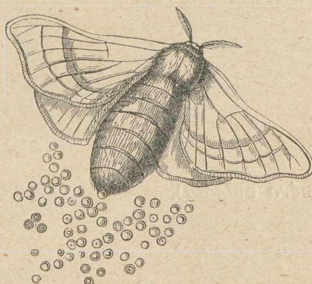

447. **Puppa** af **Kålfjäril.**

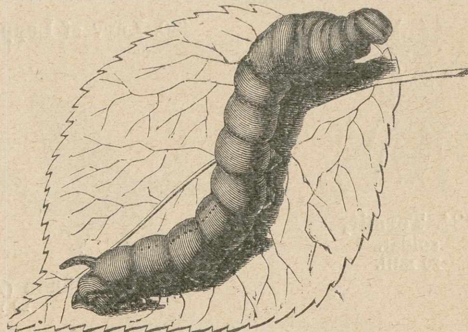
456. **Sockerärtfly** *(Plúsia gamma).* 20 mill.


449. **Larv** af **Tallsvärmare.**

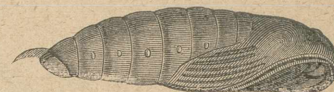

444. **Puppa** af **Parasollfjäril.**


451. **Silkesfjäril** *(Bombyx mori),* hane. 22 mill.

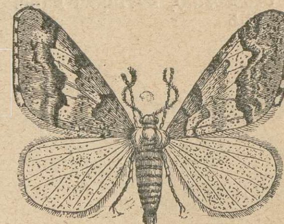

452. **Silkesfjäril,** äggläggande hona.


453. **Larv** af **Silkesfjäril.**


458. **Frostfjäril,** vinglös hona. 11 mill.

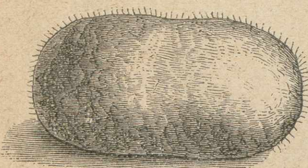

450. **Puppa** af **Tallsvärmare.**

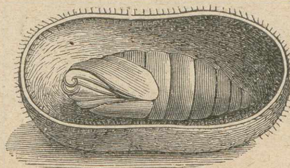

459. **Frostfjäril,** larv.

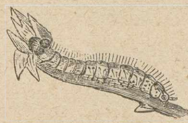

457. **Frostfjäril** *(Geómetra defoliária),* hane. 17 mill.

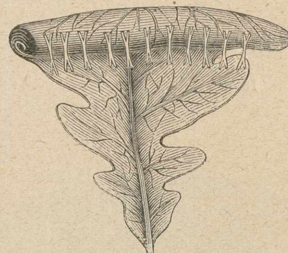

464. **Pelsmal,** larv.


460. **Ekbladvecklare** *(Tortrix viridána).* 8 mill.


454. **Kokong** af **Silkesfjäril.**


455. **Puppa** af **Silkesfjäril,** liggande i en öppnad kokong.


461. **Larv** af **Ekbladvecklare.**


462. **Ekblad,** hoprulladt af **Ekbladvecklarens larv.**


463. **Pelsmal** *(Tínea pellionélla).* 9 mill.

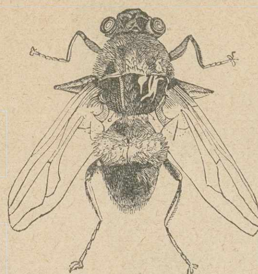

465. **Pelsmal,** larv med hus (kokong).



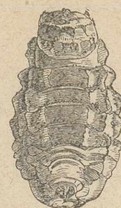
466. **Kornmal,** *(Tínea granélla).* 8 mill.



469. **Fäbroms** *(Tabánus bovínus).* 23 mill.



471. **Nötsting** *(Hypodérma bovis).* 18 mill.



472. **Larv** af **Nötsting.**



473. **Spyfluga** *(Musca vomitória).* 15 mill.



474. **Larv** af **Spyfluga.**



475. **Puppa** af **Spyfluga.**



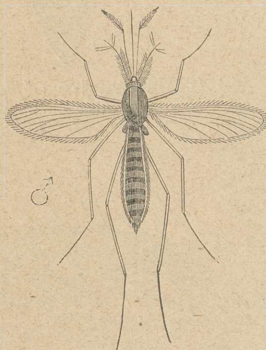
467. **Larv** af **Kornmal.**



470. **Larv** af **Fäbroms.**



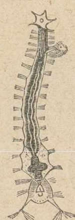
468. **Puppa** af **Kornmal.**



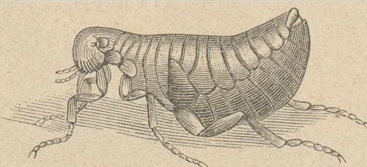
476. **Vanlig mygga** *(Culex pípiens),* hane. 8 mill.



477. **Vanlig mygga,** hona.



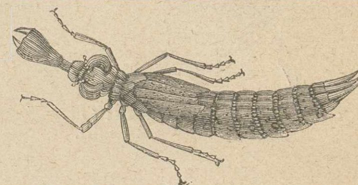
478. **Larv** af **Vanlig mygga.**



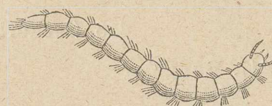
479. **Loppa** *(Pulex írritans).* 2 mill.



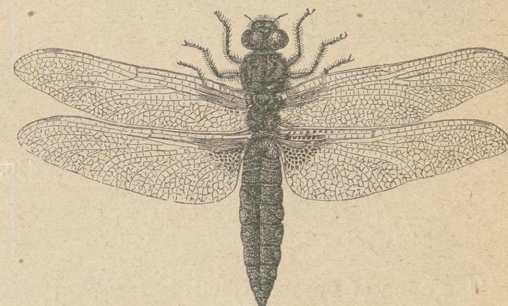
481. **Puppa** af **Loppa.**



487. **Larv** af **Trollslända.**



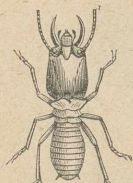
480. **Larv** af **Loppa.**



486. **Trollslända** *(Libéllula depréssa).* 40 mill.



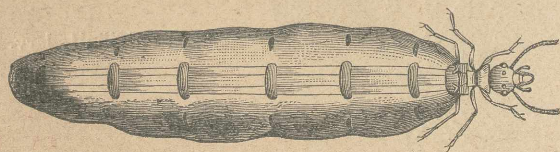
482. **Termit** *(Termes bellicósus),* bevingad hane. 20 mill.



484. **Termit,** soldat. 20 mill.



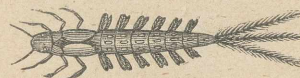
488. **Dagslända** *(Epheméra vulgáta).* 22 mill.



483. **Termit,** befruktad hona. 70 mill.



485. **Termit,** arbetare. 18 mill.



489. **Larv** af **Dagslända.**



493. **Tvestjert** *(Forfícula auriculária).* Högra vingen utbredd. 20 mill.



492. **Orientalisk kakerlacka** *(Blatta orientális).* 28 mill.



490. **Hussyrsa** *(Achéta doméstica).* 27 mill.

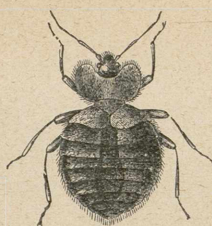


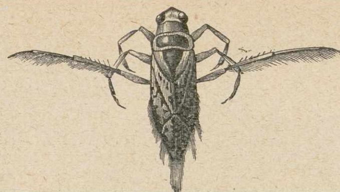
491. **Mullvadssyrsa** *(Gryllotálpa vulgáris).* 50 mill.



494. **Vandringsgräshoppa** *(Acrídium migratórium).* 50 mill.


495. **Stinkfly** eller **Bärfis** *(Pentátoma rúfipes).* 15 mill.

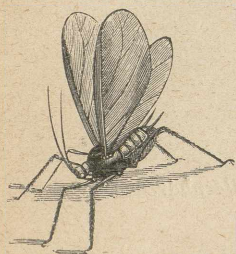

496. **Vägglus** *(Cimex lectulárius).* 5 1/2 mill.

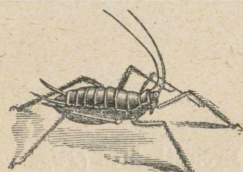

497. **Ryggsimmare** *(Notonécta gláuca).* 20 mill.


498. **Spottstrit** *(Cercópis spumária).* 6 mill.

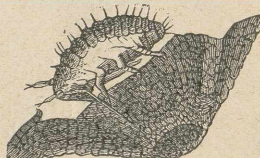

499. **Spottstrit,** förstorad.


500. **"Grodspott"** af **Spottstrit.**


501. **Rosbladlus** *(Aphis rosæ),* vingad. 3 mill.


502. **Rosbladlus,** vinglös. 3 mill.

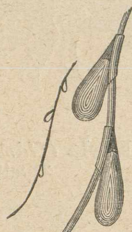

503. **Vinlus** *(Phyllóxera vastátrix).* 1 mill.


504. **Vinglös vinlus** (sugande).

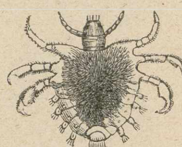

505. **Cochenillsköldlus** *(Coccus cacti),* hane. 2 mill.

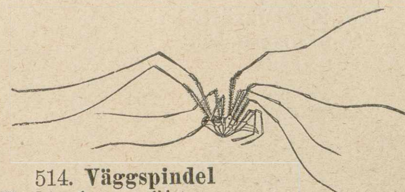

506. **Cochenill-sköldlus,** hona. 3 mill.

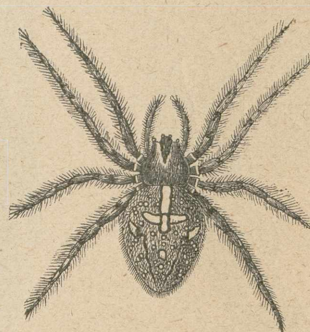

507. **Hufvudlus** *(Pedículus cápitis).* 2 mill.

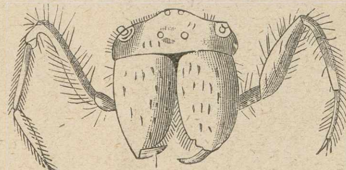

508, 509. **Hufvud-lusens ägg** (»gnetter»). I naturlig storlek och förstorade.

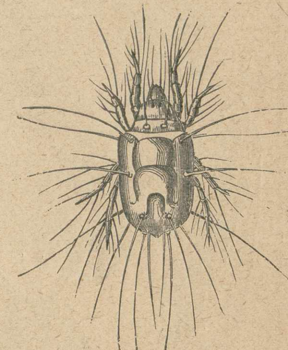

510. **Klädlus** *(Pedículus vestiménti).* 2 mill.

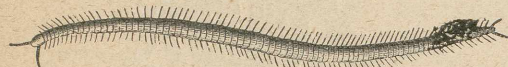

511. *(Phthírius inguinális).* 1 mill.

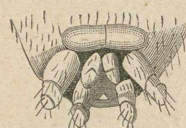

514. **Väggspindel** *(Phalángium opílio).* 7 mill.

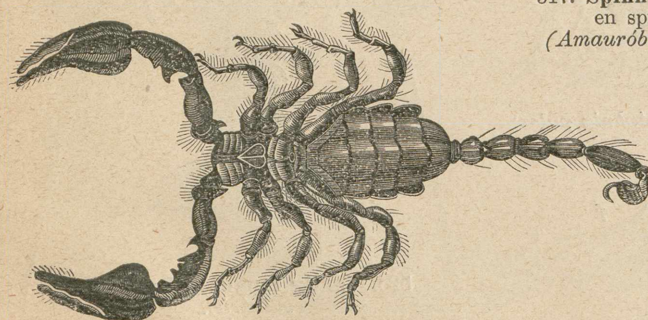

515. **Korsspindel** *(Epeíra diadéma).* 15 mill.

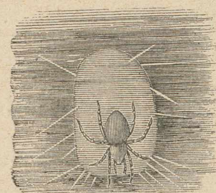

516. **Mundelar** af **Korsspindel.**


521. **Ostqvalster** *(Acarus siro).* 1/2 mill.


512. **Vanlig tusenfot** *(Julus terréstris).* 65 mill.

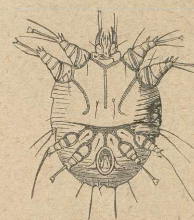

517. **Spinnvårtor** hos en spindel. *(Amauróbius ferox).*

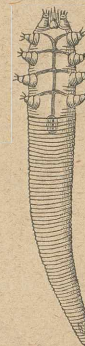

513. **Europeisk skorpion** *(Scórpio europæus).* 41 mill.

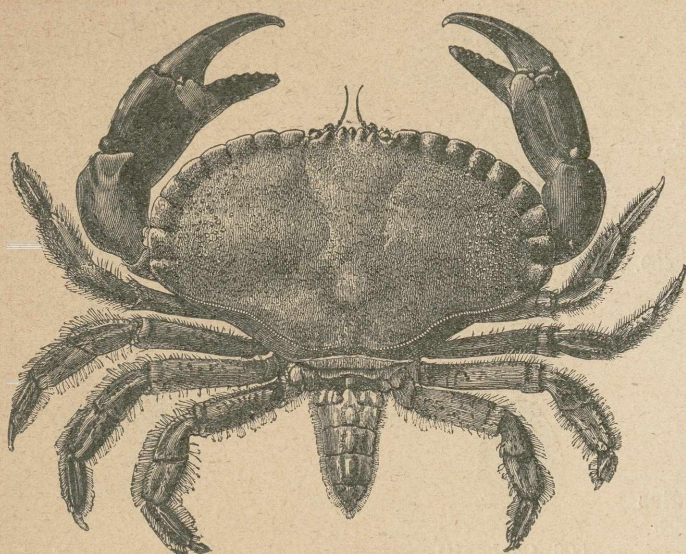

518. **Vattenspindels bo** med spindeln. *(Argyronéta aquática).* 15 mill.

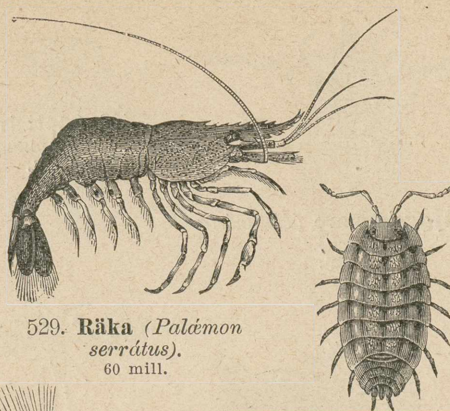

519. **Vanlig fästing** *(Ixódes ricínus).* 4 mill.


520 **Vanlig fästing.** Utsväld af insuget blod.

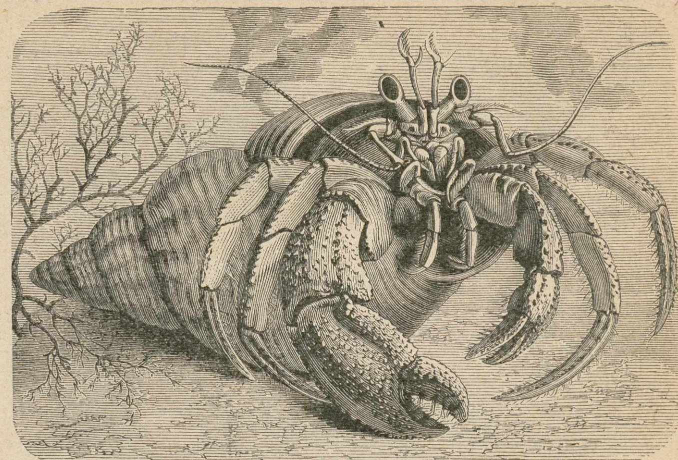

522. **Skabbdjur** *(Sarcóptes scabiéi).* 0,4 mill.

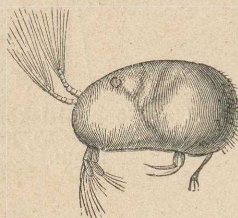

523. **Hårsäcksdjur** *(Démodex folliculórum).* 0,2—0,4 mill.

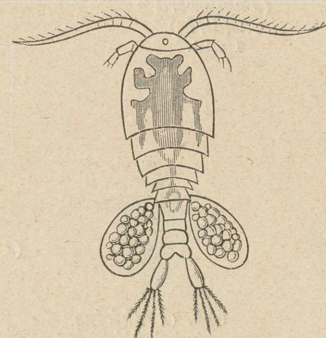

524. **Krabbtaska** *(Cancer pagúrus).* Till 300 mill. i bredd.

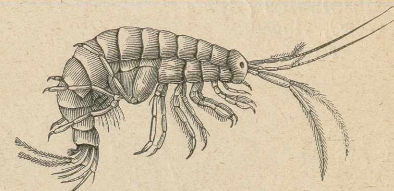

529. **Räka** *(Palæmon serrátus).* 60 mill.

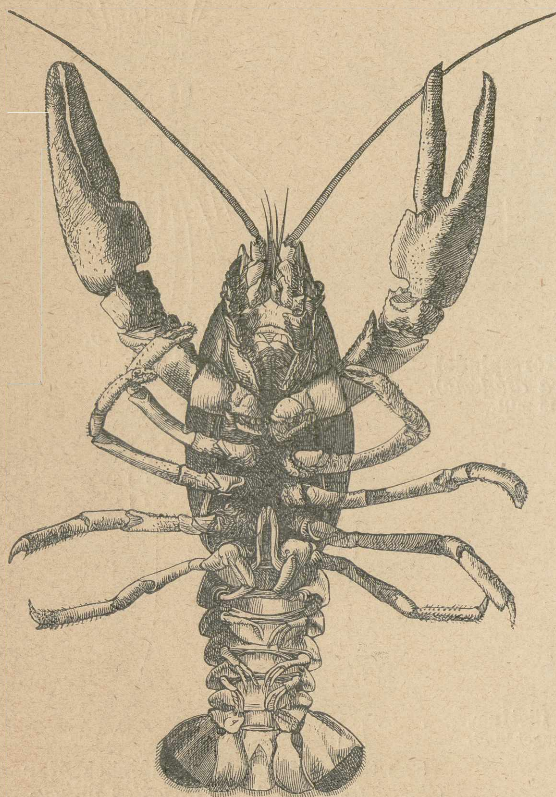
530. **Vanlig gråsugga** *(Oníscus asellus).* 15 mill.

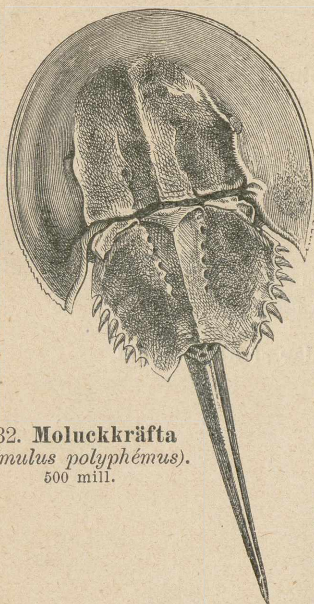

526. **Eremitkräfta** *(Pagúrus Bernhárdus).* 100 mill.

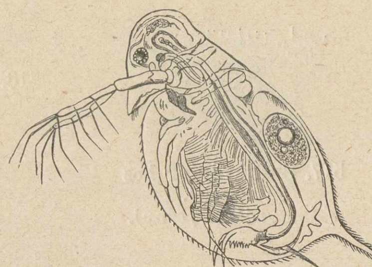

535. **Musselkräfta** *(Cypris mónacha).* 1 mill.

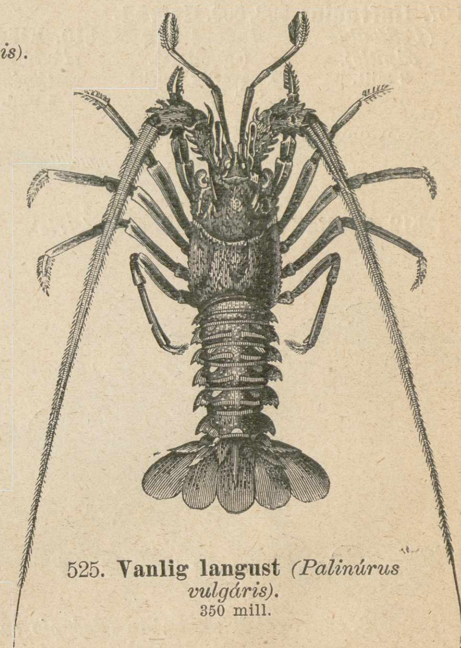

533. **Cyclop** *(Cyclops quadricórnis).* Hona med äggsäckar. 2 mill.

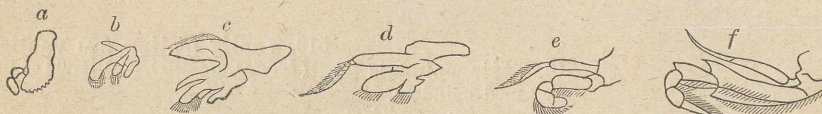

531. **Märla** *(Gámmarus pulex).* 20 mill.


527. **Vanlig flodkräfta** *(Ástacus fluviátilis).* 180 mill.

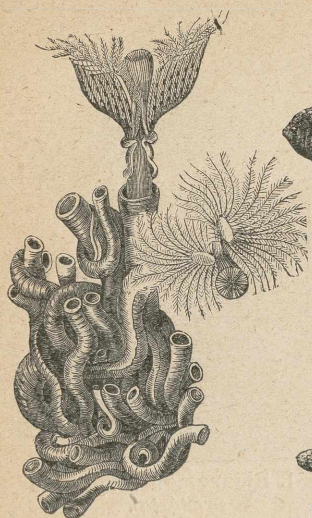

532. **Moluckkräfta** *(Límulus polyphémus).* 500 mill.


534. **Vattenloppa** *(Dáphnia pulex).* 2 mill.

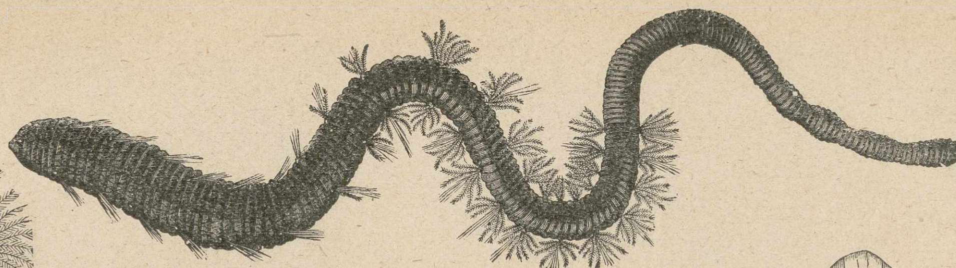

525. **Vanlig langust** *(Palinúrus vulgáris).* 350 mill.



528. **Mundelar** af **Vanlig flodkräfta,** från venstra käkhalfvan.
a Öfverkäke. *b, c* Underkäkar. *d, e, f* Käkfötter.



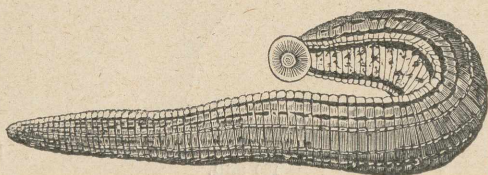
537. **Vanlig rörmask** *(Sérpula vermiculáris).*
Rören till omkr. 60 mill.



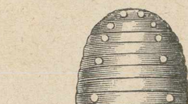
538. **Sandmask** *(Arenícola piscatórum).*
300 mill.



539. **Daggmask** *(Lumbrícus terréstris).*
210 mill.



540. **Blodigel** *(Hirúdo medicinális).*
100 mill.



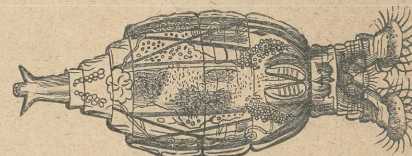
541. **Hufvud** af **Blodigel,** sedt ofvanifrån och förstoradt, så att ögonen tydligt framträda.



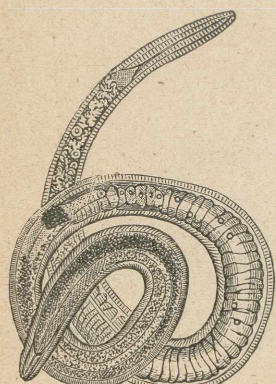
542. **Hufvud** af **Blodigel,** undre sidan med de köttiga läpparne.
Förstoradt.



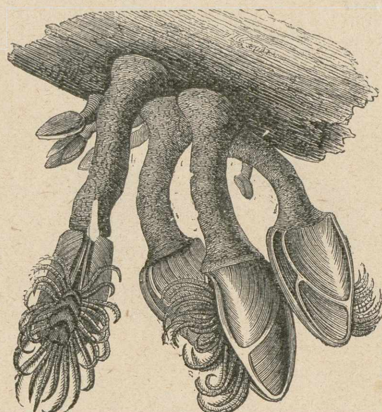
543. **Käkar** af **Blodigel,** förstorade.



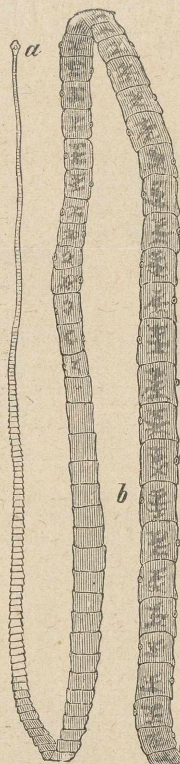
544. **Hjuldjur** *(Philodína roséola).*
$1/3$ mill.



545. **Trikin** *(Trichína spirális).*
1,5—3 mill.



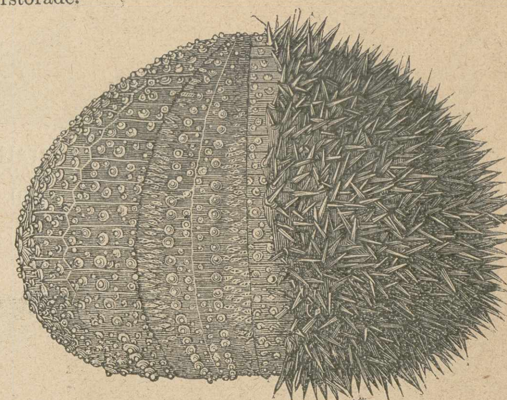
536. **Långhalsar** *(Lepas anatífera).*
Skalet till 40 mill. långt.



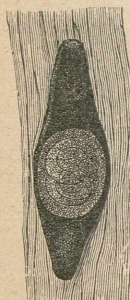
547. **Vanlig binnikemask** *(Tænia sólium).*
2000 mill. *a* Hufvud. *b* Leder.



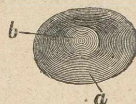
548. **Amma** eller **hufvud** *(scolex)* af **Vanlig binnikemask** (förstorad).
a, b Krans af hakar. *c* Sugvårtor. 2 Frånskild och ännu mer förstorad hake med utskott (*a*).



554. **Vanlig sjöborre** *(Echínus esculéntus).*
150 mill.



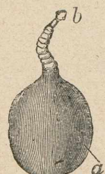
546. **Trikin,** inkapslad.



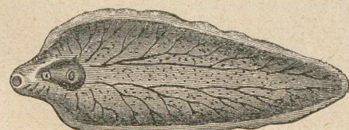
551. **Dynt** *(Cysticércus cellulósæ).*
10 mill.
a Blåsa. *b* Instjelpt hufvud af amman.



550. **Embryo** af **Binnikemask** (starkt förstoradt).



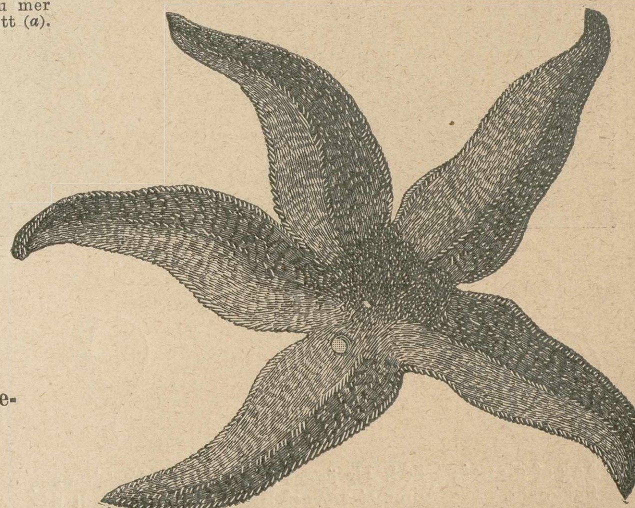
552. **Dynt.**
a Blåsa.
b Ammans hufvud.



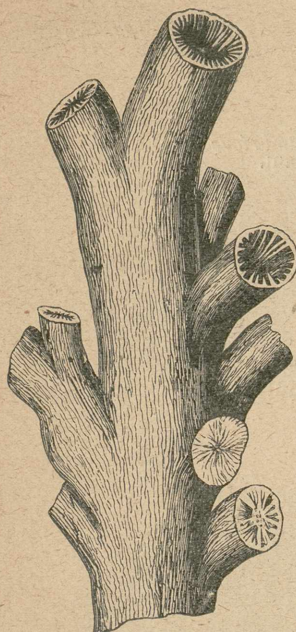
553. **Lefvermask** *(Dístoma hepáticum).*
28 mill.



549. **Led** af **Vanlig binnikemask.**
a Könsöppning.



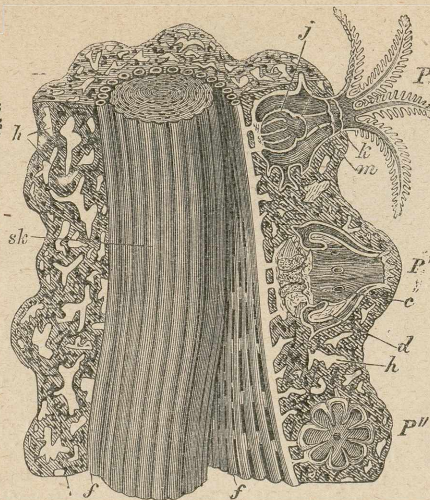
555. **Vanlig sjöstjerna** *(Asteracánthion rubens).*
Till 400 mill. mellan armspetsarne.



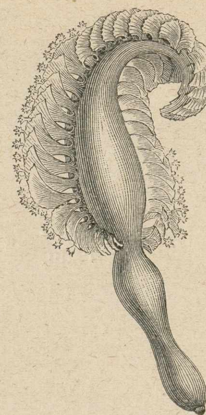
556. **Stjernkorall** *(Madrépora digitáta).*
Korallstam utan djur.



557. **Ädelkorall** *(Corállium nóbile).*
Stammen 300—400 mill. hög.



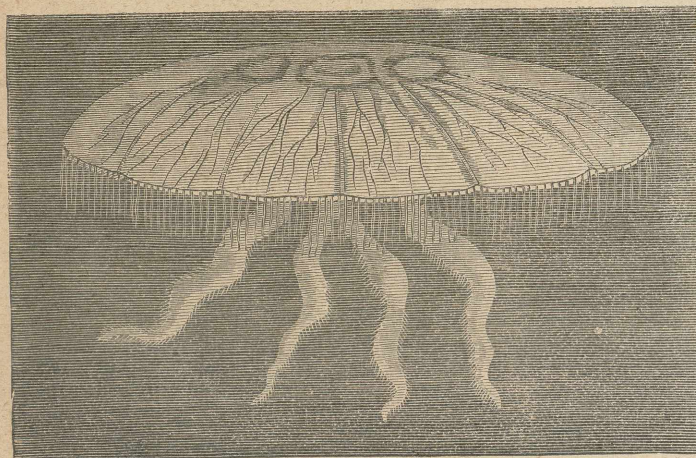
558. **Stycke** af **Ädelkorall** (förstoradt), med det yttre mjukare s. k. barklagret delvis borttaget.
sk Den inre hårda axeln. *f* Långsgående, inre, *h* Oregelbundna, yttre kanaler. *P* Koralldjur (polyp) med utsträckta, *P'* med indragna armar. *P''* En på tvären afskuren polyp. *d* Indragen arm. *c* Inre mynning af hålrummet i en arm. *k* Mun. *j* Magens skiljeväggar. *m* Magröret.



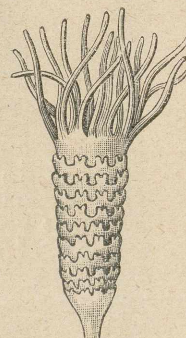
560. **Sjöpenna** *(Pennátula rubra).*
180 mill.



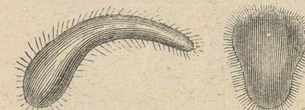
561. **Sjöanemon** *(Phylláctis prætéxta).*
45 mill. hög.



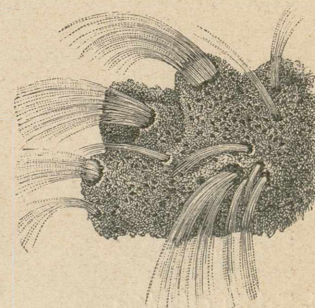
562. **Vanlig manet** *(Medúsa auríta).*
100—200 mill. tvärs öfver.



566, 567. Längre komna, fastsittande, afsnörda **utvecklingsstadier** af **Manet.**
Hvarje led blir ett djur.



559. **Larver** af **Ädelkorall,** betydligt förstorade.



569. **Vanlig tvättsvamp** *(Euspóngia officinális).* Ett mindre stycke förstoradt.



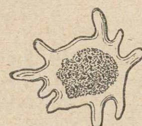
563. **Ägg** af **Manet,** förstoradt.



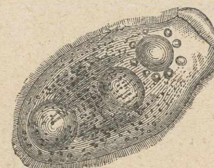
564. Ur ägget framkommet **utvecklingsstadium af manet,** fritt kringsimmande.



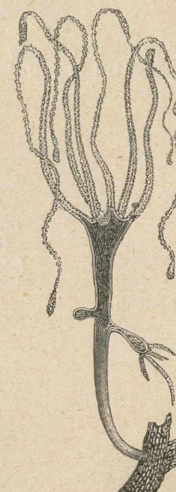
565. Fastsittande, ännu odeladt **utvecklingsstadium** af **Manet.**



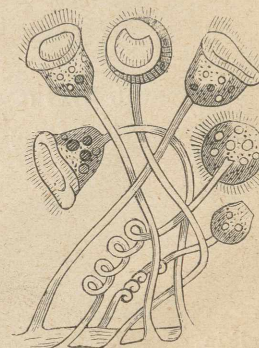
572. **Amöba** *(Amoéba verrucósa).*



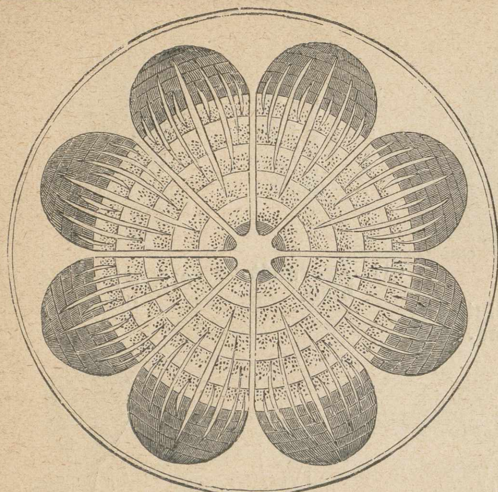
571. **Infusionsdjur** *(Opalína polymórpha).*
Starkt förstoradt.



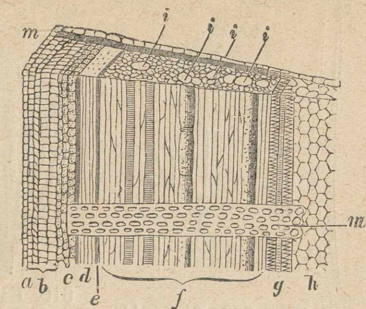
568. **Armpolyp** *(Hydra fusca).*
2—5 mill.



570. **Klockdjur** *(Vorticélla).*
Starkt förstorade.

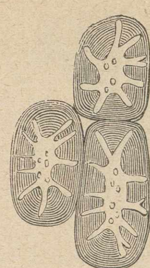


573. Genomskärning af en femårig **Trädstam.**

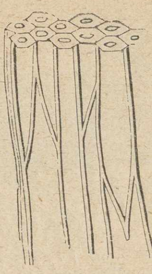


574. Lodrät genomskärning af hälften af en **Trädstam.**

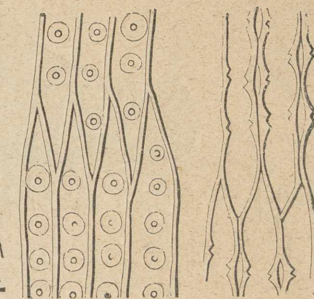
a Öfverhud. *b* Cellager. *c* Barkens cellager. *d* Bast. *e* Cambiumring. *f* Vedlager. *g* Mergskida. *h* Merg. *i i i* Kärl. *m* Mergstråle.



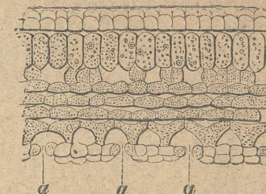
578. **Bastceller** i tvärgenomskärning.



579. **Bastväfnad.**

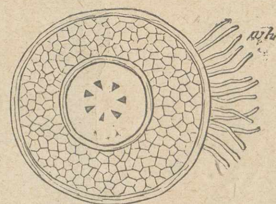


580, 581. **Vedceller** af barrträd.



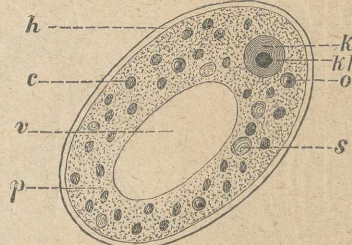
582. Genomskärning af ett **Blad.**

a a a Klyföppningar.



577. Ung **Alrot** i tvärgenomskärning.

wh Rothår.

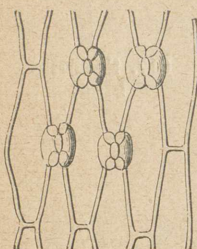


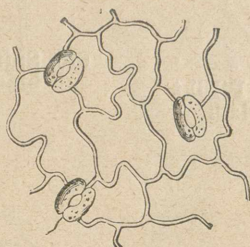
587. **Växtcell** (skematiskt framstäld).

h Cellvägg. *p* Protoplasma. *k* Cellkärna. *kk* Kärnkropp (småkärna). *s* Stärkelsekorn. *o* Fettdroppe. *c* Klorofyllkorn. *v* Af cellsaft fyldt rum i protoplasman.

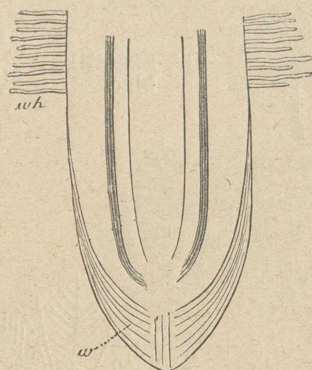
575. **Monokotyledonstam** i tvärgenomskärning. (Palmstam. Skematisk framställning).





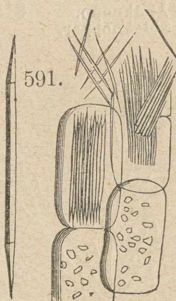


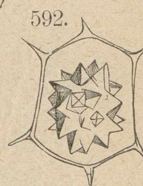
583, 584. **Öfverhud** med **klyföppningar.**



576. Ung **Alrot** i längdgenomskärning.

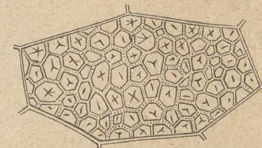
w Rotmössa. *wh* Rothår.



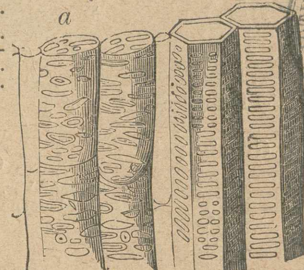


591, 592. **Kristaller** i cellväfven.

591 Kristallnålar. 592 Kristalldruser.

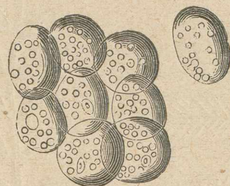


597. **Stärkelsekorn** i en cell ur fröhvitan hos **Majs.** 240 gånger förstorade.

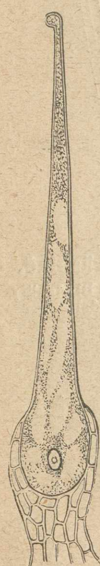


594. **Porösa** och **Trapp-kärl.**

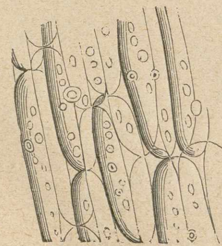
a Två porösa kärl. *b* Två trappkärl.



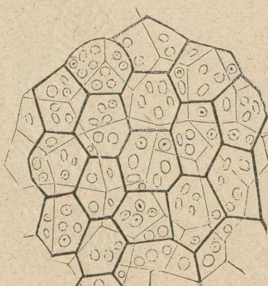
588. **Runda celler.**



586. **Brännhår** hos **Nässla** i utveckladt tillstånd.

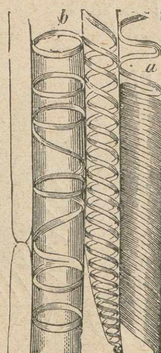


585. **Brännhår** hos **Nässla** i yngre tillstånd.



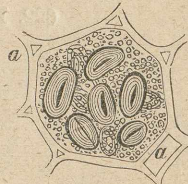
589. **Utdragna celler.**

590. **Kantiga celler.**



593. **Spiral-** och **Ringkärl.**

a Spiralkärl. *b* Ringkärl.

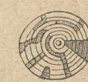


600. **Stärkelsekorn** i en cell från hjertbladen af en **Böna.**

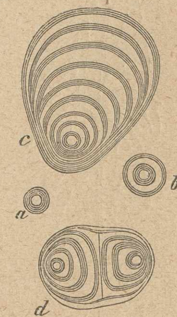
a Intercellularrum. 240 gånger förstoradt.



598. **Stärkelsekorn** af **Råg.** 700 gånger först.

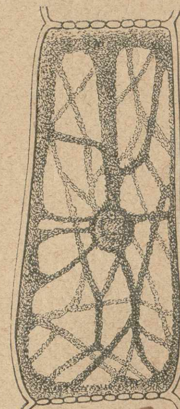


599. **Stärkelsekorn** hos groende **Råg.**

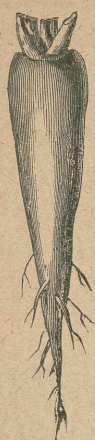


596. **Stärkelsekorn** af **Potates** (700 gånger förstorade).

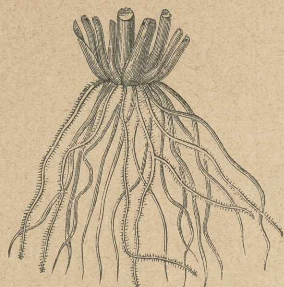
a, *b* Unga korn. *c* Äldre enkelt korn. *d* Äldre sammansatt korn.



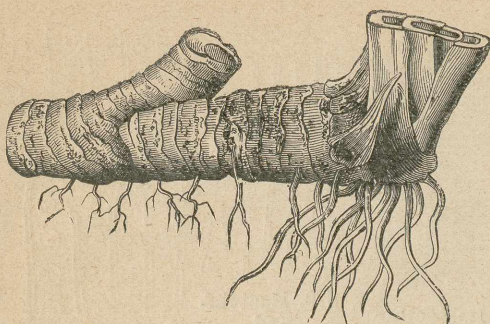
595. Cell, visande **Protoplasmans** fördelning och strömningar.



601. **Kägelformig pålrot.**



603. **Birötter.**



604. **Rotstock** hos **Svärdslilja.**



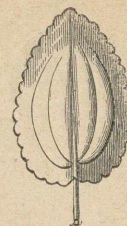
608. **Barr** af **Tall.**



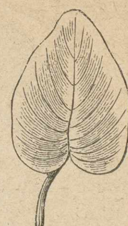
609. **Lancettformigt blad.**



610. **Elliptiskt blad.**



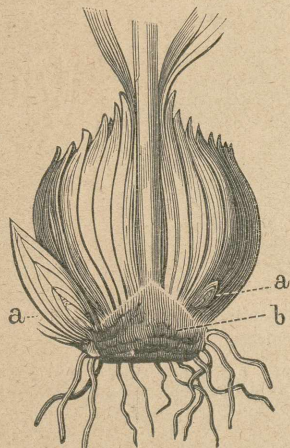
611. **Äggrundt blad.**



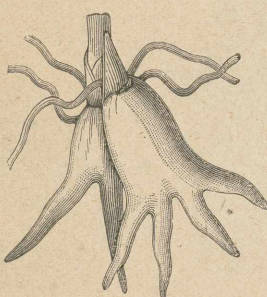
612. **Hjertlikt blad.**



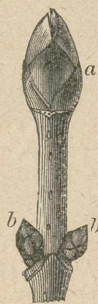
602. **Grenig rot.**



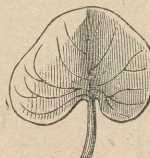
605. **Lök.**
a Smålökar. *b* De förkrymta stamlederna mellan lökbladen.



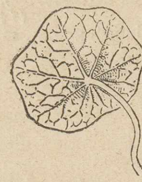
606. **Knölar** vid roten af en **Orchidé.**



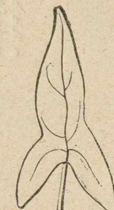
607. **Knoppar.**
a Ändknopp.
b Sidoknoppar.



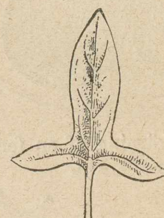
613. **Njurlikt blad.**



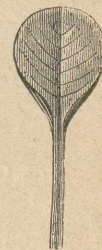
614. **Sköldlikt blad.**



615. **Pillikt blad.**



616. **Spjutlikt blad.**



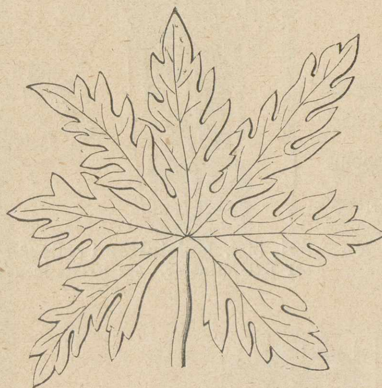
617. **Spadlikt blad.**



618. **Naggadt blad** (halft).



620. **Sågadt blad** (halft).



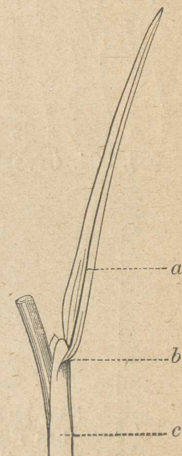
622. **Deladt blad.**



625. **Sjufingradt blad.**



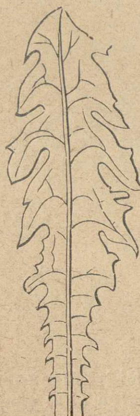
627. **Parbladigt blad** med **klänge.**



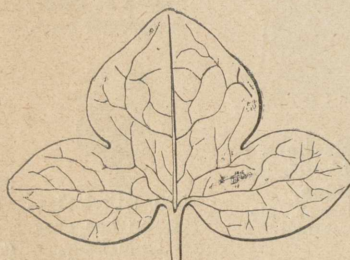
630. **Gräsblad.**
a Blad. *b* Bladsnärp. *c* Bladslida.



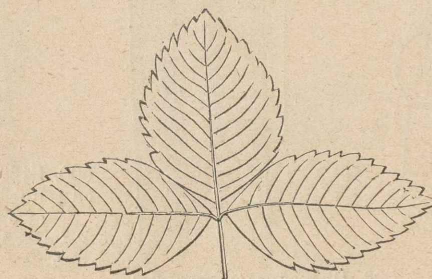
619. **Tandadt blad.**



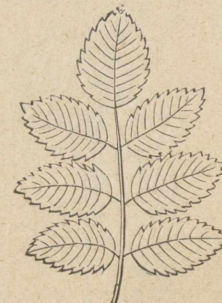
621. **Parflikigt blad.**



623. **Treflikigt blad.**



624. **Trefingradt blad.**



626. **Parbladigt blad** med **uddblad.**



628. **Dubbelt parbladigt blad.**



629. **Stipler.**



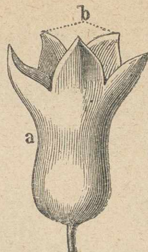
631. **Fullständig blomma.**
a Pistill. *b* Ståndare. *c* Blomkrona. *d* Blomfoder.



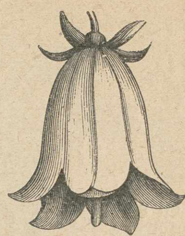
632. **Tallriksformig blomkrona.**



633. **Trattformig blomkrona.**



634. **Femtandadt bägarlikt blomfoder.**
a Pip. *b* Blomfodertänder.



635. **Klocklik blomkrona.**



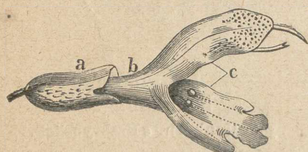
636. **Klotformig blomkrona.**



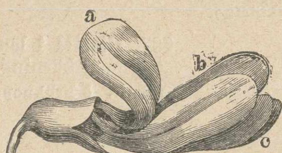
637. **Nejlikartad blomkrona.**



638. **Korsformig blomkrona.**



639. **Tvåläppig blomkrona.**
a Blomfoder.
b Pip.
c Läppar.



640. **Fjärillik blomkrona.**
a Segel.
b Vingar.
c Köl.



643. **Naken blomma** hos **Ask.**

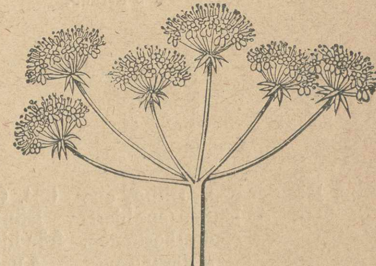


644. **Klase.**

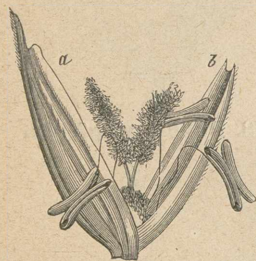


645. **Ensidig klase.**

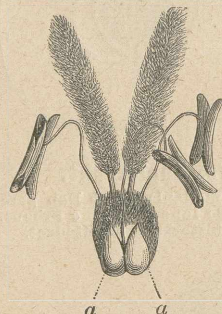
646. **Enkel flock.**



647. **Sammansatt flock.**



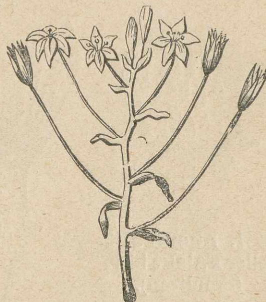
641. Ensam **blomma** af **Hvete.**
a Nedre, *b* Öfre inneragnen.



642. **Blomma** af **Hvete** med inneragnarne borttagna och endast de små, lodiculae kallade fjällen (*a*) qvar.



654. **Blomhufvud** hos **Klöfver.**



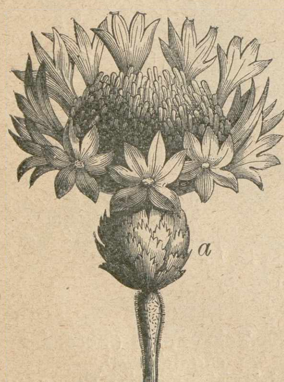
649. **Blomqvast.**



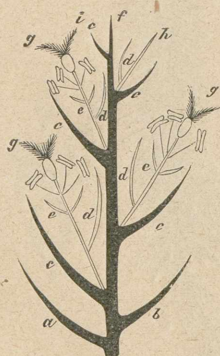
653. **Hänge.**



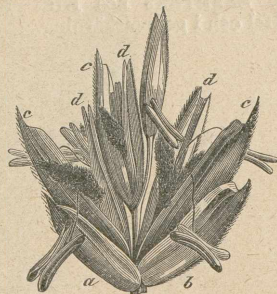
656. **Blomkorg.**
a Diskblommor. *b* Kantblommor (tunglika).



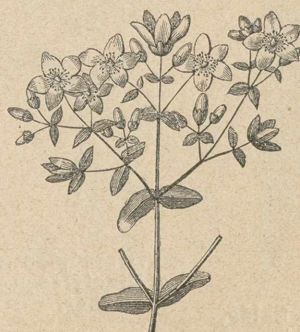
655. **Blomkorg.**
a Holk.



651. **Småax** hos ett **gräs,** skematiskt framstäldt.
a Undre, *b* Öfre ytteragnen (skärmfjäll). *c* Nedre, *d* Öfre inneragnen, *e Lodiculae. f* Spetsen af axets hufvudaxel. *g* Fullt utvecklade blommor. *h* En icke till utveckling kommen blomma. *i* En tom nedre inneragn.



652. **Småax** af **Hvete.**
a Undre, *b* Öfre ytteragnen (skärmfjäll). *c* Nedre, *d* Öfre inneragnen.



648. **Tvåsidigt blomknippe.**



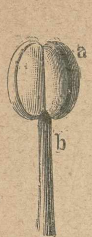
650. **Ax.**



657. **Blomkolf** i sitt hölster.



658. **Blomkolf** med hölstret bortskuret.



659. **Ståndare** med rund knapp.
a Knapp. *b* Sträng.



660. **Ståndare** med utdragen knapp.
a Knapp. *b* Sträng.



661. **Ståndare** med strängen fäst vid midten af knappens ryggsida.



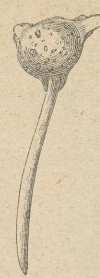
662. I en stam sammanvuxna **Ståndare.**



663. I två stammar sammanvuxna **Ståndare.**



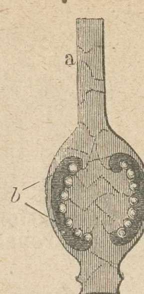
664. **Pollen-** eller **Frömjölskorn.**



665. **Pollen-** eller **Frömjölskorn** med **Frömjölsrör** (pollenslangar).



666. **Pistill.**
a Märke.
b Stift.
c Fruktämne.



667. **Pistill** i längdgenomskärning.
a Stift. *b* Fröknoppar.



668. **Fröknoppars** befruktning.
p Pollenkorn. *e* Embryosäck.



682. **Böna.**



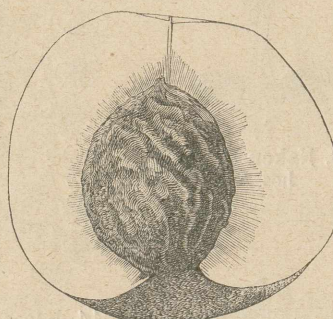
683. **Böna,** ena hälften (ena hjertbladet) borttagen.
a Hjertblad.



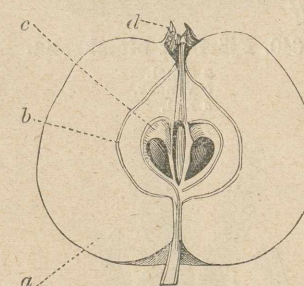
684. **Grodd** af **Böna,** skild från hjertbladen.
b Rotämne.
c Stamblad.



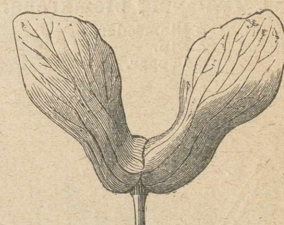
686. **Grodd** af **Hafre.**
a Hjertblad. *b* Stamknopp. *c* Hjertbladsstam. *d* Lillrot.



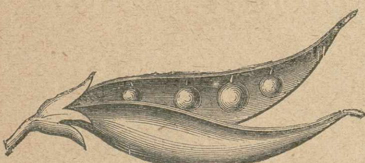
680. **Stenfrukt** eller **Stenbär.** (Persika).



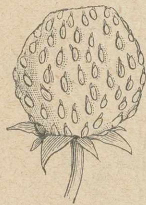
679. **Äpplefrukt.**
a Köttigt mellanlager. *b* Den pergamentartade innerhuden. *c* Fröhus. *d* Det förtorkade blomfodret.



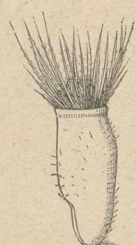
678. **Dubbel vingfrukt.**

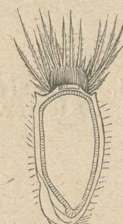


677. **Balja.**



671. **Klyffrukt** hos **Kummin.**





669, 670. **Skalfrukt** hos **Blåklint.** Hel och i genomskärning.



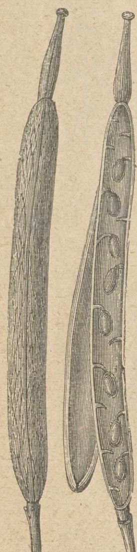
672. **Kapsel** af **Bolmört,** i blomfodret.



673. **Kapsel** af **Bolmört,** med lösgjordt lock.

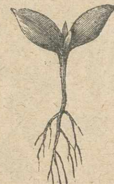


685. **Bönväxt** i dess första utveckling.
a Första stambladet.
b Andra stambladet.
c Tredje stambladet.
d Hjertblad.
e Rot.
f Stjelk.



674, 675. **Skida,** sluten och öppnad.

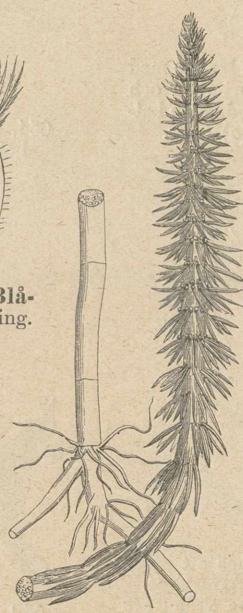
681. **Skenfrukt** eller **Falskt bär.** (Smultron).



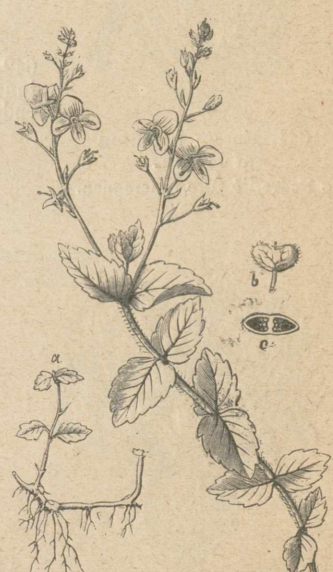
687. **Groddplanta** af **dikotyledonväxt.**



688. **Groddplanta** af **barrträd.**



689. **Hästsvans** (*Hippúris vulgáris*). Monándria, Monogýnia; Halorágeæ.
a Blomma.
b Ståndare.
c Frukt (förstorad).



690. **Teärenpris** (*Verónica chamædrys*). Diándria, Monogýnia; Personátæ.
a Rotstock med birötter och rotskott.
b Frukt.
c Frukt (i genomskärning).

676. **Kort skida.**

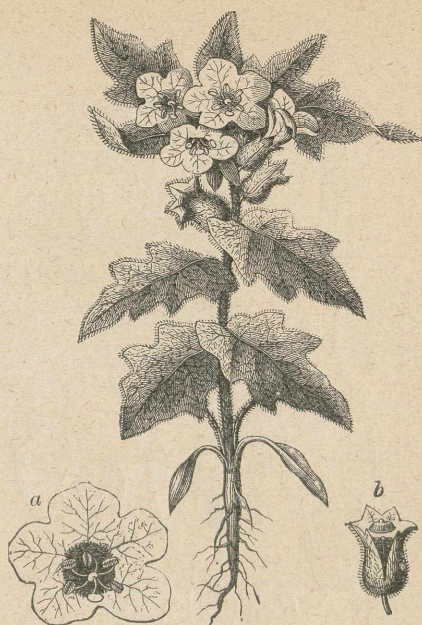
VÄXTER. Fanerogamer. Sexualsystemets klasser 3—6 (afb. 691—698).



691. **Äkta saffran** *(Cròcus satívus)*.
Triándria, Monogýnia; Irídeæ.



692. **Ängsgröe** *(Poa praténsis)*.
Triándria, Digýnia; Gramíneæ.



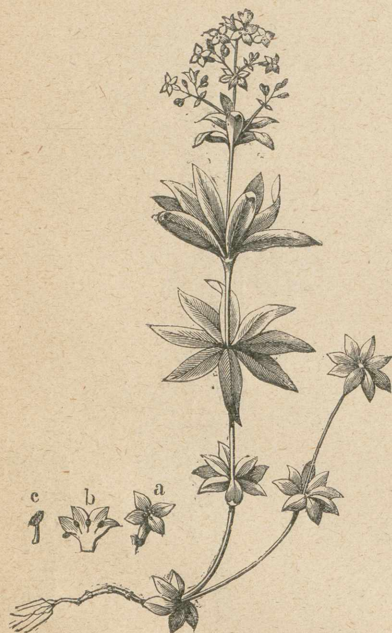
694. **Bolmört** *(Hyoscýamus niger)*.
Pentándria, Monogýnia; Solanáceæ.

a Blomkrona.
b Frukt.



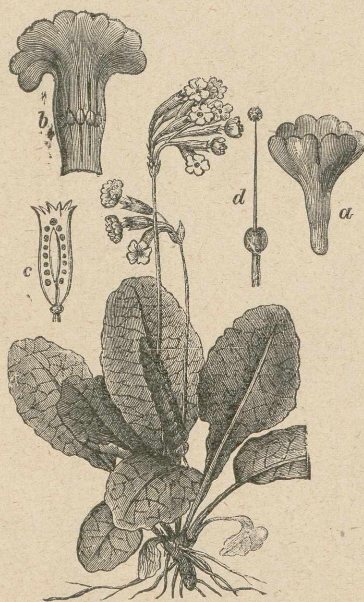
696. **Fläder** *(Sambúcus nigra)*.
Pentándria, Trigýnia; Rubiáceæ.

a Blommande, *b* Fruktbärande gren. *c* Blomma. *d* Blomma med borttagna ståndare, så att pistillen tydligt synes. *e* Ståndare. *f* Frö, genomskuret på längden (förstoradt).



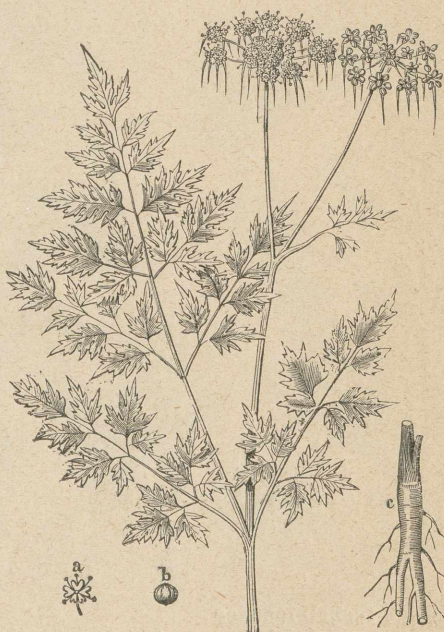
693. **Myskmadra** *(Aspérula odoráta)*.
Tetrándria, Monogýnia; Rubiáceæ.

a Blomma.
b Öppnad blomma.
c Ståndare.



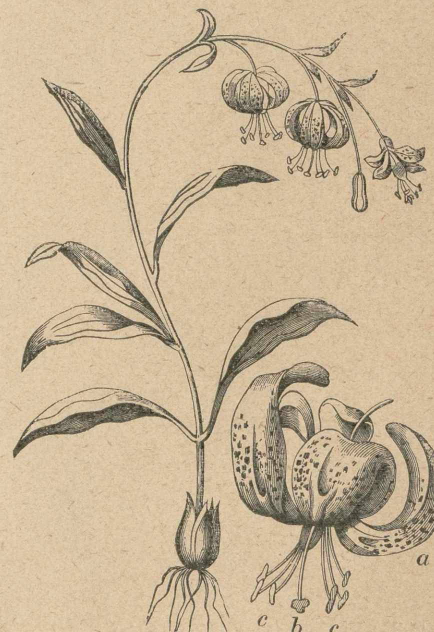
695. **Gullvifva** *(Prímula veris)*.
Pentándria, Monogýnia; Primuláceæ.

a Blomkrona. *b* Blomkrona, uppskuren. *c* Frukt, genomskuren på längden. *d* Pistill.



697. **Vild persilja** *(Aethúsa cynápium)*.
Pentándria, Digýnia; Umbellíferæ.

a Blomma. *b* Frukt. *c* Rot.



698. **Kroll-lilja** *(Lílium mártagon)*.
Hexándria, Monogýnia; Liliáceæ.

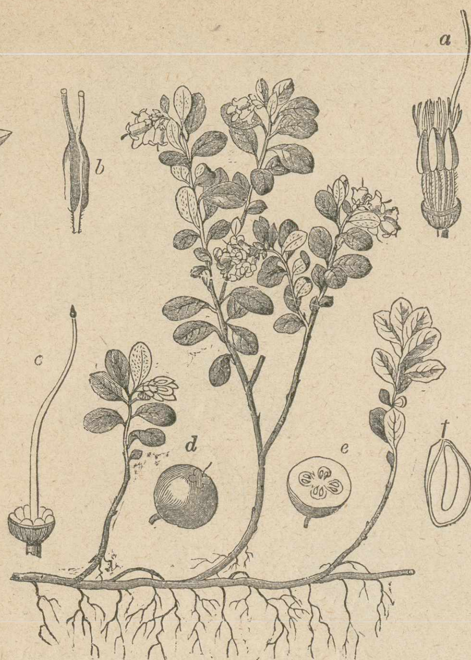
a Kalkblad. *b* Pistill. *cc* Ståndare.



699. **Liljekonvalje** *(Convallária majális).* Hexándria, Monogýnia; Liliáceæ.
a Blomma (öppnad). *b* Pistill.



700. **Dufkulla** *(Trientális europæa).* Heptándria, Monogýnia; Primuláceæ.



701. **Lingon** *(Vaccínium vitis idæa).* Octándria, Monogýnia; Ericíneæ.
a Ståndare och Pistill. *b* Ståndareknapp. *c* Pistill (förstorad). *d* Bär. *e* Bär i tvärgenomskärning. *f* Frö (förstoradt).



702. **Blomvass** *(Bútomus umbellátus).* Enneándria, Hexagýnia; Alismáceæ.
a Blomma.



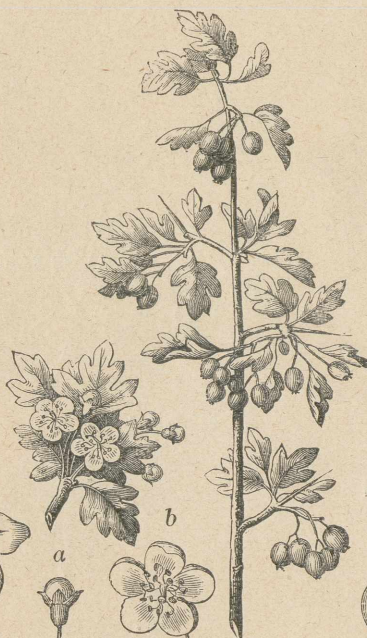
706. **Törnros- eller Nyponbuske** *(Rosa canína).* Icosándria, Polygýnia; Rosáceæ.
b Lodrätt genomskuren blomma (kronbladen borta).



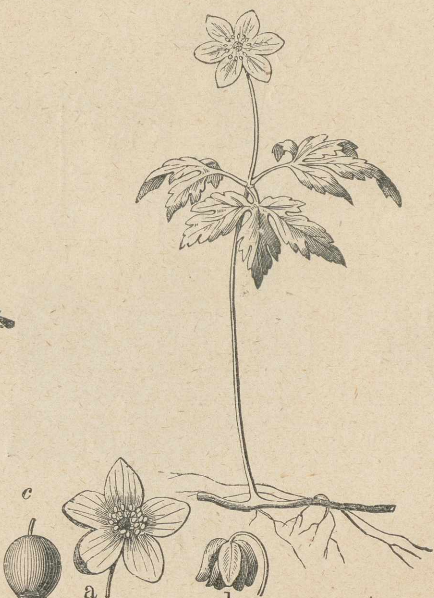
703. **Våtarf** *(Stellária média).* Decándria, Trigýnia; Caryophýlleæ.
a En del af växten. *b* Blomma. *c* Genomskuren blomma. *d* Kronblad. *e* Frukt, qvarsittande i blomfodret. *f* Frö.



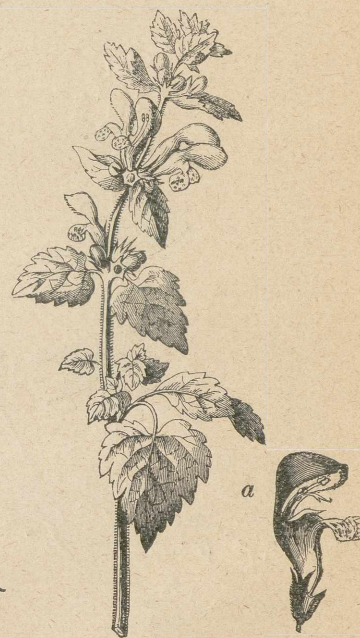
704. **Vanligt fackelblomster** *(Lythrum salicária).* Dodecándria, Monogýnia; Lythrariéæ.
a Blomma. *b* Ståndare.



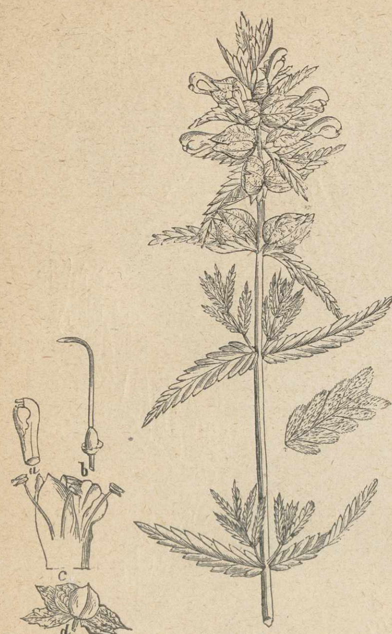
705. **Rundhagtorn** *(Cratægus oxyacántha).* Icosándria, Digýnia; Pomáceæ.
a Knopp. *b* Blomma. *c* Frukt.



707. **Hvitsippa** *(Anemóne nemorósa).* Polyándria, Polygýnia; Ranunculáceæ.
a Blomma. *b* Blomma (underifrån).

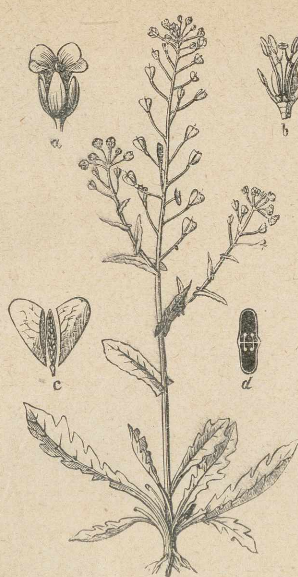


708. **Röd blindnässla** *(Lámium purpúreum).* Didynámia, Gymnospérmia; Labiátæ.
a Blomma.



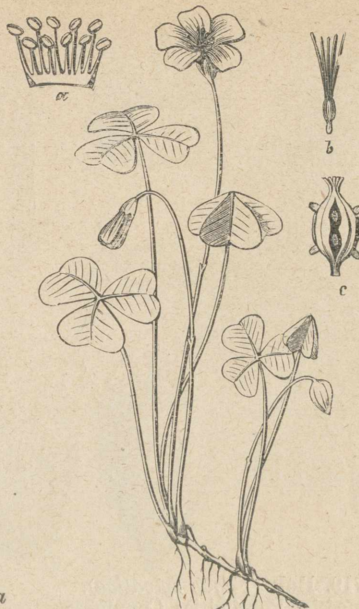
709. **Stort skallergräs** *(Rhinánthus major).*
Didynámia, Angiospérmia; Personátæ.

a Blomkrona.
b Pistill.
c Blomma (öppnad) med ståndare.
d Fröhus (öppnadt).



710. **Vanlig lommeört** *(Capsélla bursa pastóris).*
Tetradynámia, Siliculósæ; Crucíferæ.

a Blomma.
b Ståndare och pistill.
c Skida (öppnad).
d Skida (i genomskärning).



712. **Vanlig harsyra** *(Oxalis acetosélla).*
Monadélphia, Decándria; Gruináles.

a Ståndare. *b* Pistill. *c* Frukt.



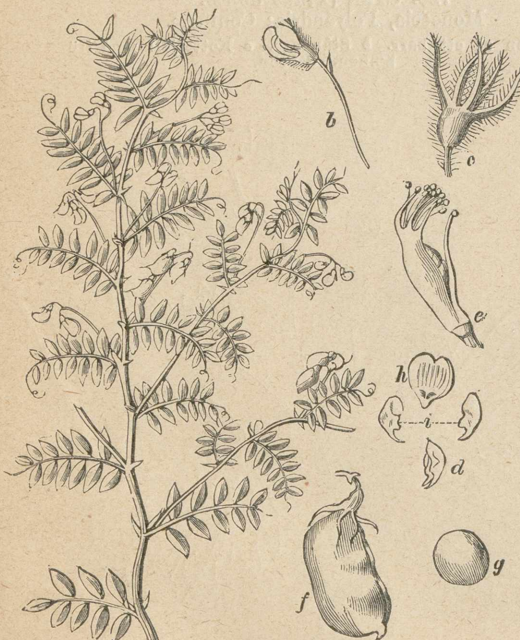
711. **Ängskrasse** *(Cardamíne praténsis).*
Tetradynámia, Siliquósæ; Crucíferæ.

a Ståndare och pistill.
b Skida.
c Skida (öppnad).



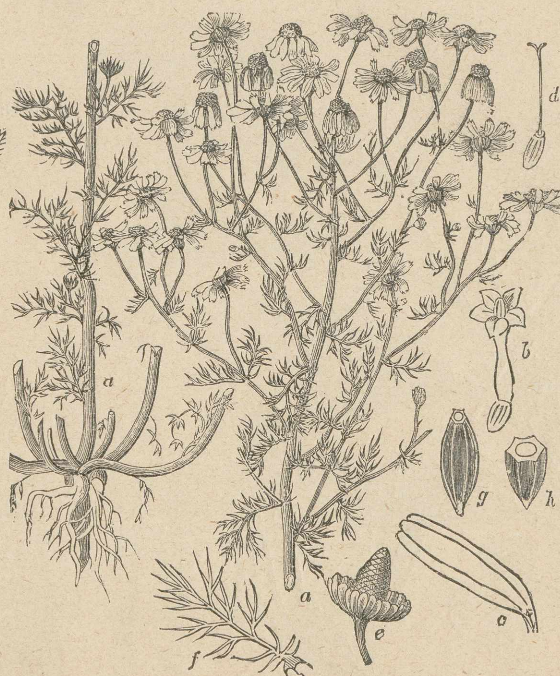
714. **Äkta johannisört** *(Hypéricum perforátum).*
Polyadélphia, Polygýnia; Hypericíneæ.

a Blomma.



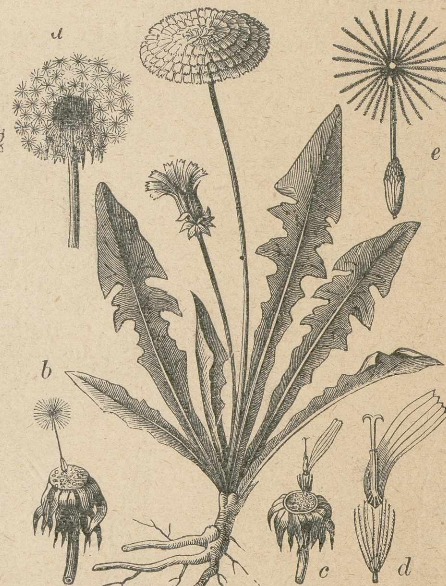
713. **Åkerlins** *(Ervum lens).*
Diadélphia, Decándria; Leguminósæ (Papilionáceæ).

b Blomma. *c* Blomfoder. *h, i, d* Kronblad. *e* Ståndare. *f* Frukt. *g* Frö.



715. **Kammelblomma** eller **Sötblomster** *(Matricária chamomílla).*
Syngenésia, Polyclínia; Synanthéreæ.

a Växtens öfre och nedre delar. *b* Rörformig diskblomma. *c* Tunglik kantblomma. *d* Pistill. *e* Blomkorg. *f* Blad (naturlig storlek). *g* Frukt. *h* Frukt i tvärsnitt.



716. **Maskros** *(Taráxacum officinále).*
Syngenésia, Monoclínia; Synanthéreæ.

a Frukter.
b Fruktfäste med en qvarsittande frukt.
c Fruktfäste med en qvarsittande blomma.
d Blomma.
e En ensam frukt.



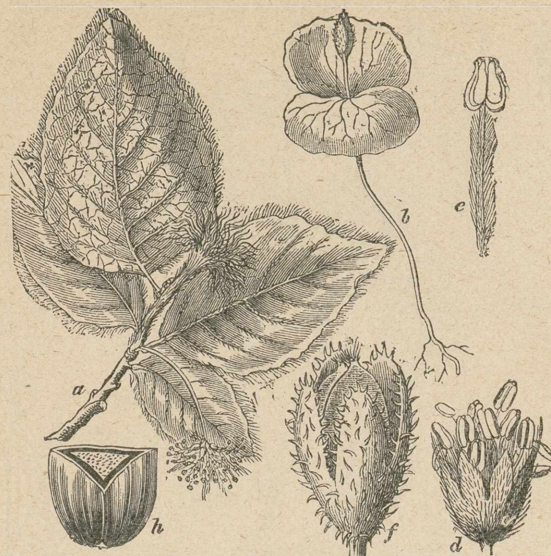
717. **Hvitblommig nattviol** *(Platanthéra bifólia).*
Gynándria, Monándria; Orchídeæ.

A Blomma. *a* Läpp. *b* Sporre.



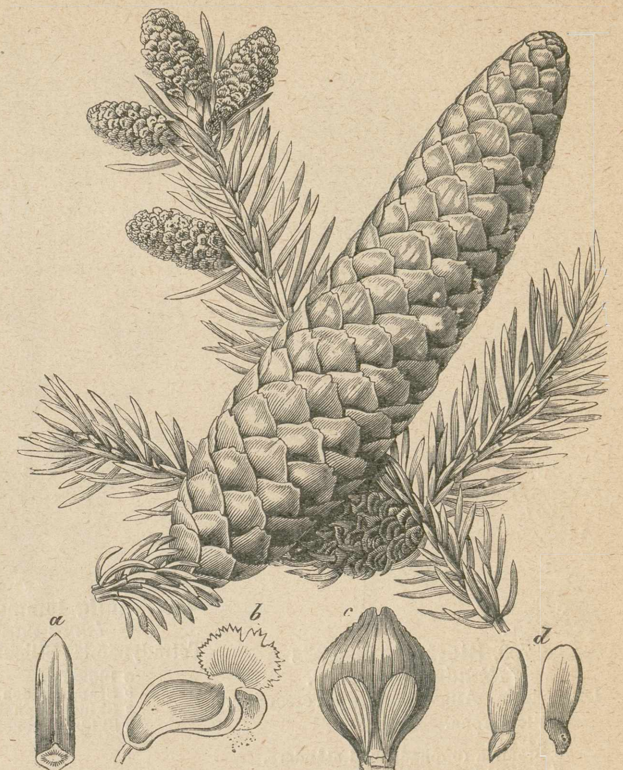
718. **Hvass-starr** *(Carex acúta).*
Monoécia, Triándria; Cyperáceæ.

a Sjelfva växten. *b* Axståndet. *c* Hanblomma. *d* Honblomma.



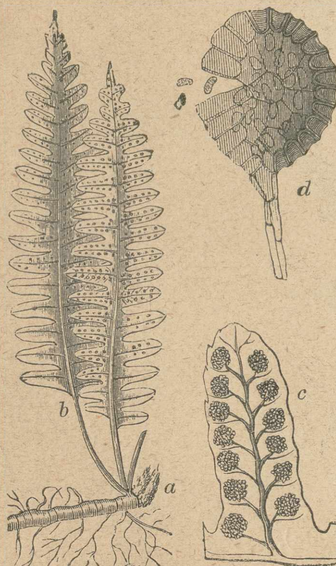
719. **Bok** *(Fagus sylvática).*
Monoécia, Polyándria; Cupulíferæ.

a Blommande gren. *b* Groddplanta. *d* Hanblomma. *e* Ståndare (förstorad). *f* Uppsprungen »skål» med frukterna, »ållonen», synliga. *h* Frukt, genomskuren på tvären.



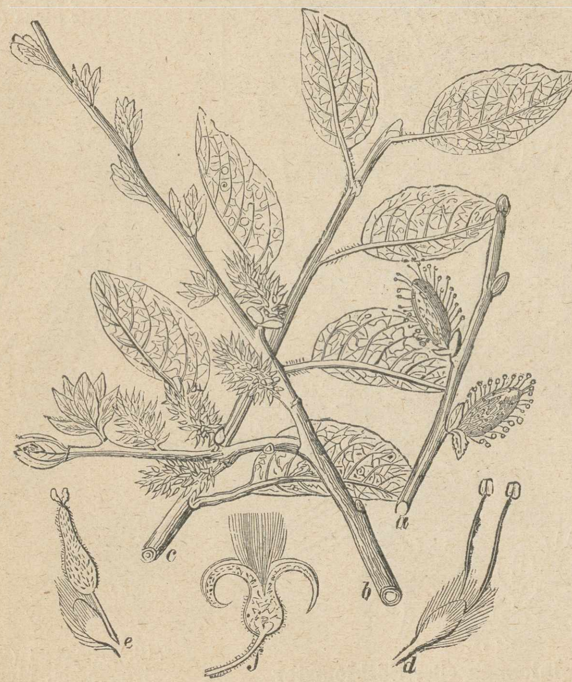
720. **Gran** *(Pinus ábies).*
Monoécia, Polyándria; Coníferæ.

a Spetsen af ett barr. *b* Ståndare. *c* Kottefjäll med fröämnen. *d* Frön.



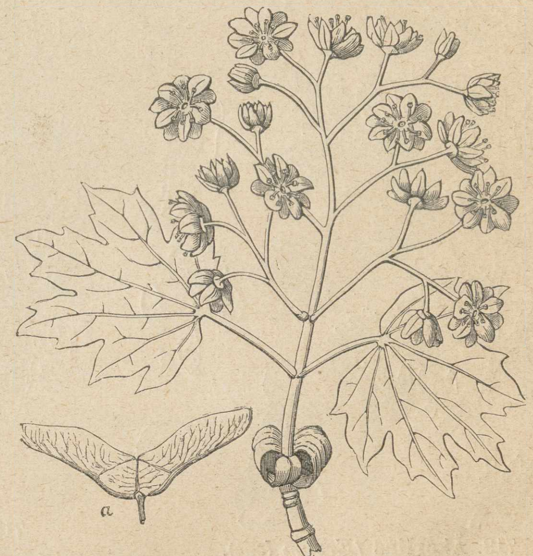
723. **Stensöta** *(Polypódium vulgáre).*
Cryptogámia, Fílices; Polypodiáceæ.

a Rotstock. *b* Stamblad. *c* Bladflik med sporplättar. *d* Sporfrukt (förstorad).



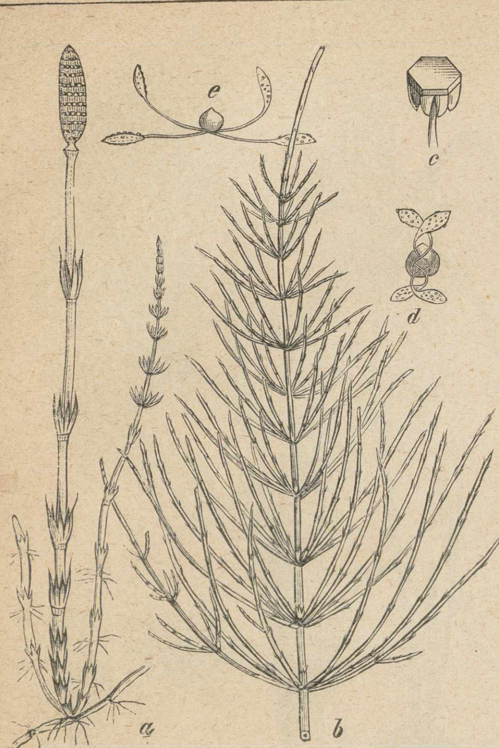
721. **Sälg** *(Salix cáprea).*
Dioécia, Diándria; Salicíneæ.

a Gren, bärande hanhängen. *b* Gren, bärande honhängen. *c* Bladbärande gren. *d* Hanblomma. *e* Honblomma. *f* Frukt.



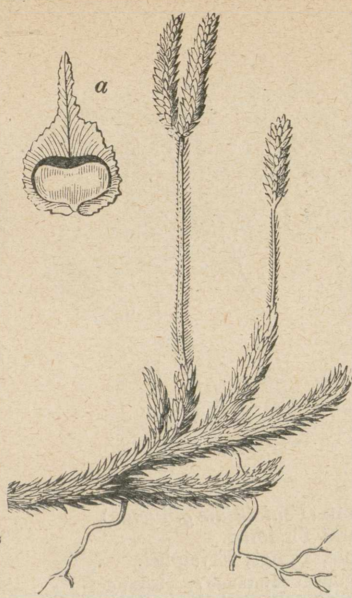
722. **Vanlig lönn** *(Acer platanoides):*
Polygámia, Dioécia; Acerineæ.

a Vingfrukt.



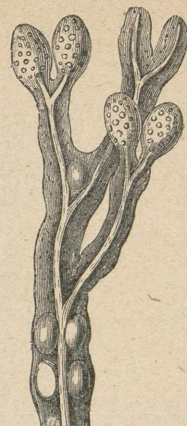
724. **Åkerfräken** *(Equisétum arvénse)*.
Cryptogámia, Fílices; Lycopodiáceæ.

a Fruktbärande stängel. *b* Steril (icke fruktbärande) stam. *c* Sporgömme. *d* Spor i torrt tillstånd. *e* Spor i fuktigt tillstånd.



725. **Mattlummer** *(Lycopódium clavátum)*.
Cryptogámia, Fílices; Lycopodiáceæ.

a Sporkapsel.

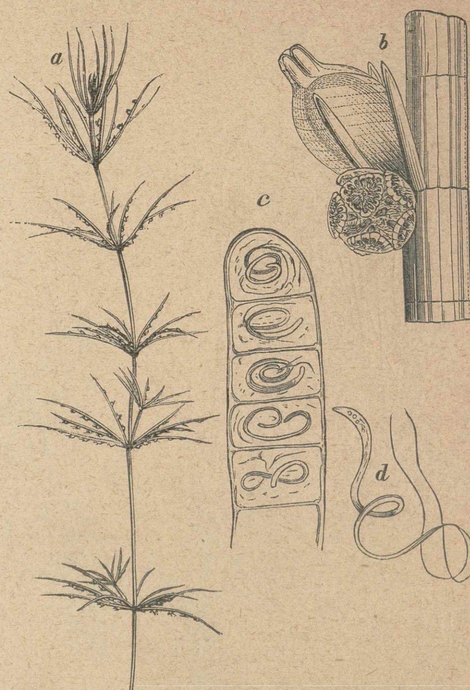


729. **Blåstång** *(Fucus vesiculósus)*.
Cryptogámia, Algæ; Fucáceæ.



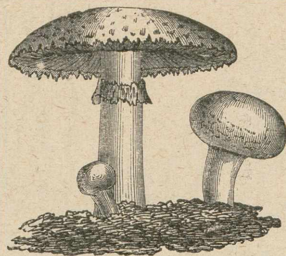
727. **Hvitmossa** *(Sphagnum subsecúndum)*.
Cryptogámia, Musci; Spagnáceæ.

a Öfre delen af en mosstam, i naturlig storlek. *b* Uppsprunget sporgömme, förstoradt.

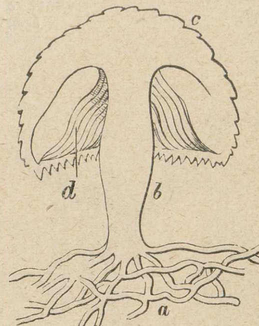


730. **Sträfse** *(Chara frágilis)*.
Chryptogámia, Algæ; Characeæ.

a Öfre delen af växten i naturlig storlek. *b* Ett stycke af en kransgren med befruktningsorganen, förstoradt. *c* Ånden af en af de trådar, som i sina celler innehålla befruktningstrådar (anterozoider). *d* Befruktningstråd. (*c*, *d* starkt förstorade).

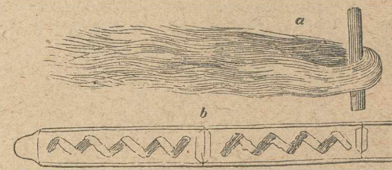


734. **Äkta champignon** *(Agáricus campéstris)*.
Cryptogámia, Fungi; Hymenomycétes.



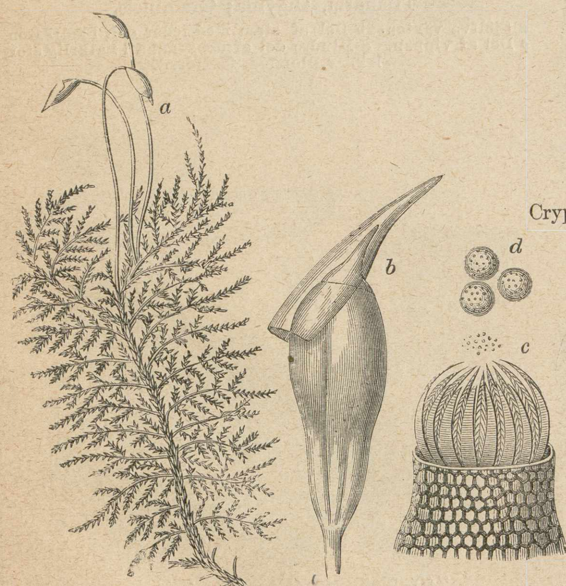
735. **Hattsvamp** (genomskuren).

a Rotlager. *b* Fot. *c* Hatt. *d* Fröskifvor.



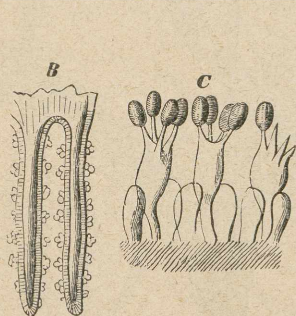
731. **Trådalg** *(Spirogýra sp.)*.
Chryptogámia, Algæ; Conjugátæ).

a Bundt af trådar i naturlig storlek. *b* Ensam tråd, starkt förstorad.



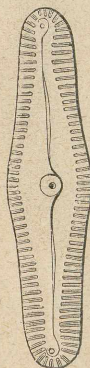
726. **Bladmossa** *(Hypnum splendens)*.
Cryptogámia, Musci; Bryáceæ.

a Sporgömsbärande mossgren, i naturlig storlek. *b* Sporgömme med dess mössa (förstoradt). *c* Sporgömmets mynning, förstoradt. *d* Sporer, starkt förstorade.

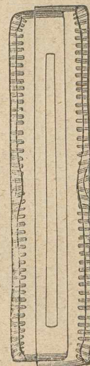


736. Föredningsorgan hos en **Svamp.**

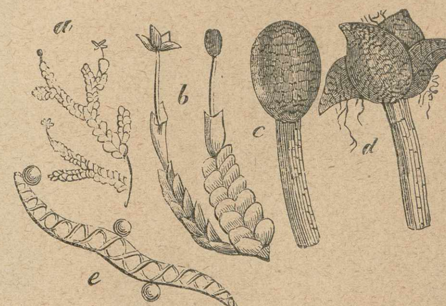
B Två fröskifvor (genomskurna).
C Sporgömmen.



732. **Kiselalg** *(Pinnulária víridis)*, ofvanifrån, starkt förstorad.
Chryptogámia, Algæ; Conjugátæ.



733. **Kiselalg,** från sidan.



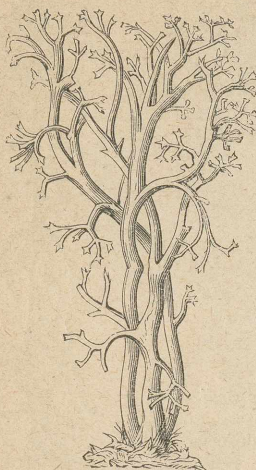
728. **Bladig lefvermossa** *(Jungermánnia bicuspidáta)*.
Cryptogámia, Musci; Hepáticæ.

a Stam. *b* Densamma i förstoring. *c* Kapsel. *d* Kapsel, som öppnat sig. *e* Spiraltrådar (*c*, *d* o. *e* också förstorade).

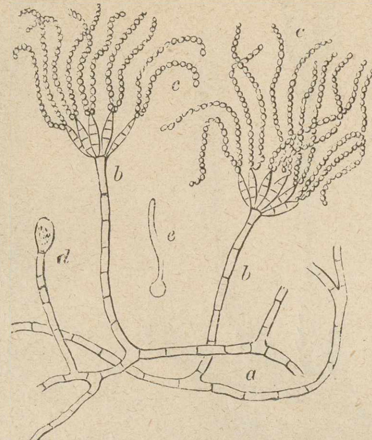


742. **Ris** *(Orýza satíva).*
Triándria, Digýnia; Gramíneæ.

a Sjelfva växten. *b* Ståndare och pistill. *c* Blomma. *d* Vippa utan, *e* med agnborst.

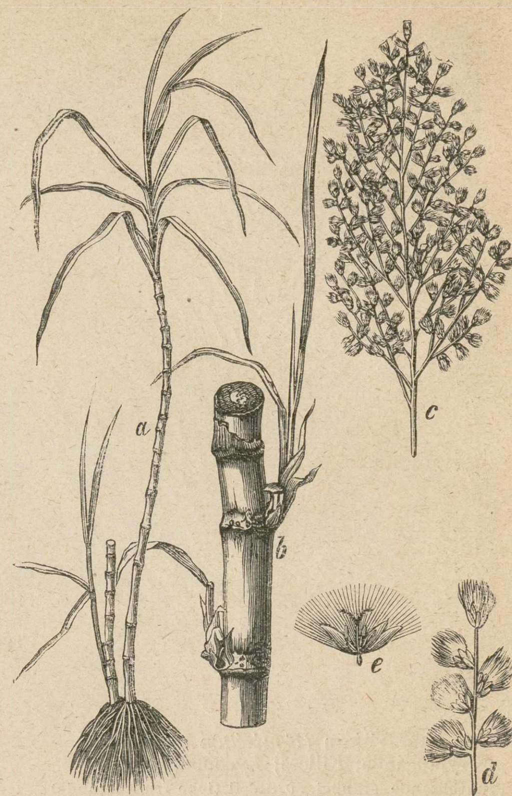


739. **Renlaf** *(Cladónia rangiferína).*
Cryptogámia, Lichénes; Cladoniáceæ.



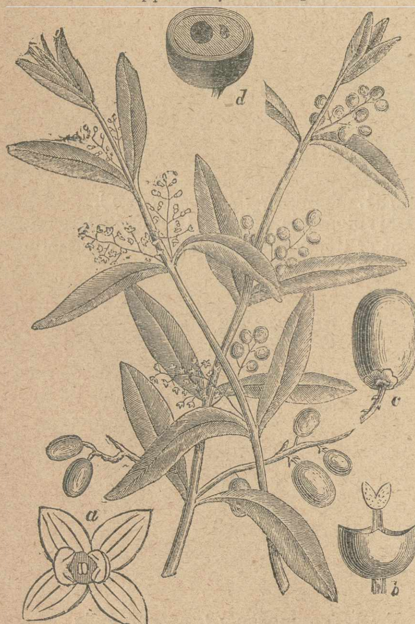
738. **Mögelsvamp** *(Penicíllium gláucum),* starkt förstorad.
Chryptogámia, Fungi; Erysíphei.

a Underlagret. *b* Uppåt skjutande sporbärande trådar. *c* Sporgrenar och sporkedjor. *d* Ung sporbärande tråd. *e* Groende spor.



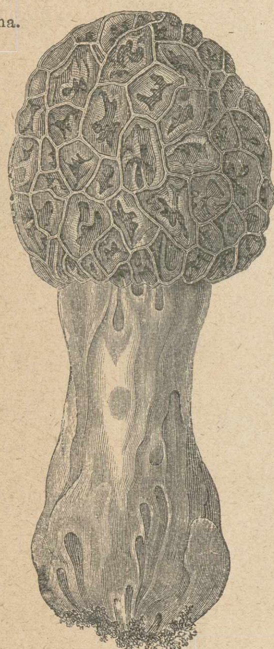
744. **Sockerrör** *(Sáccharum o inárum).*
Triándria, Digýnia; Gramíneæ.

a Sjelfva växten. *b* Del af stam med leder och bladfästen. *c* Del af vippan. *d* Mindre del af densamma i naturlig storlek. *e* Blomma, förstorad.

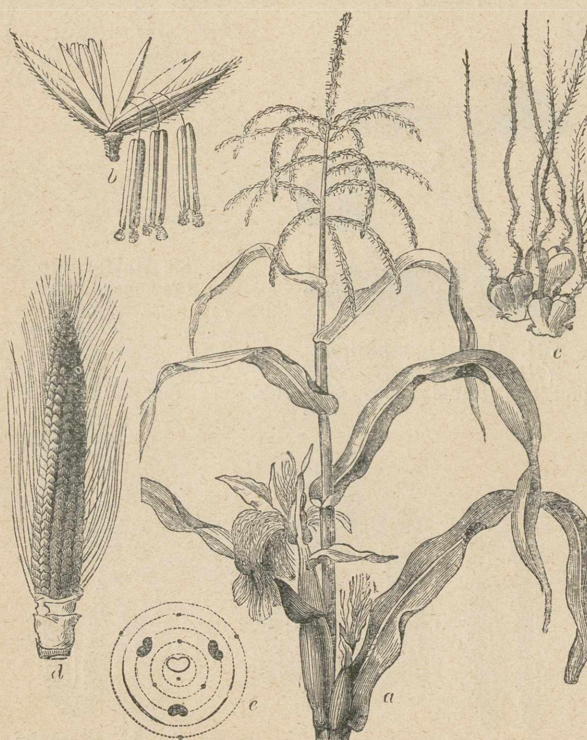


741. **Oliv** *(Olea europæa).*
Diándria, Monogýnia; Oleáceæ.

a Blomma, sedd ofvanifrån. *b* Pistill. *c* Frukt. *d* Frukt, genomskuren på tvären.

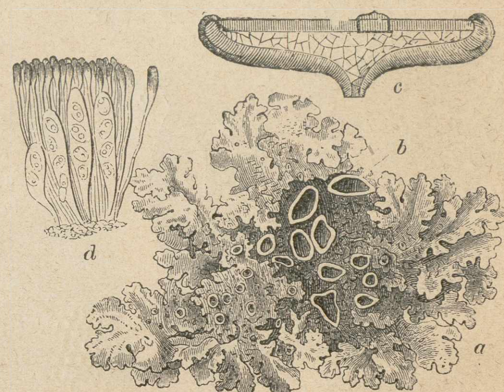


737. **Murkla** *(Morchélla esculénta).*
Chryptogámia, Fungi; Discomycétes.



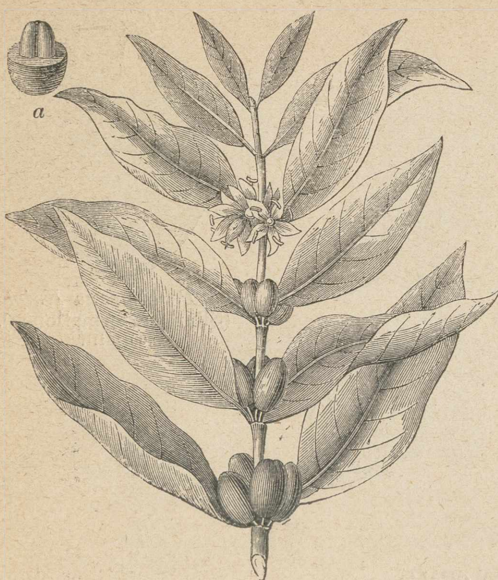
743. **Majs** *(Zea mais).*
Monoécia, Triándria; Gramíneæ.

a Öfre delen af växten. *b* Småax med hanblommor. *c* Honblommor. *d* Honax. *e* Skematisk framställning (diagram) af blomdelarnes plats i förhållande till hvarandra.



740. **Trädlaf** *(Parmélia tiliácea).*
Cryptogámia, Lichénes; Parmeliáceæ.

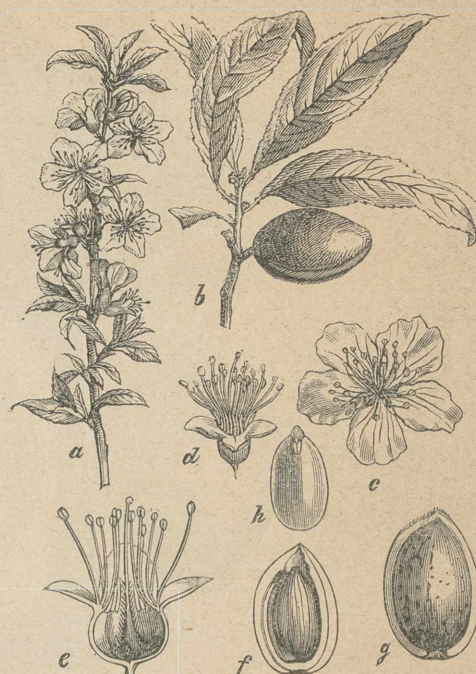
a Växten med »frukter» (vid *b*). *c* Sporgömme (»frukt») förstoradt och genomskuret. *d* En del af det sporgömslager, som innehåller sporsäckarne (starkt förstorad).



745. **Kaffe** *(Coffea arábica).*
Pentándria, Monogýnia; Rubiáceæ.
a Frukt med fruktköttet till hälften borttaget.



747. **Tobak** *(Nicotiána tabácum).*
Pentándria, Monogýnia; Solanáceæ.
a Delar af sjelfva växten. *b* Blomkrona med ståndarne. *c* Pistill och blomfoder. *d* Kapselfrukt.



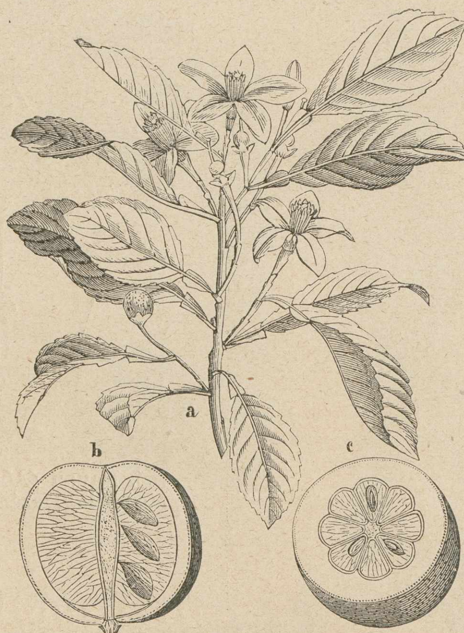
749. **Mandelträd** *(Amýgdalus commúnis).*
Icosándria, Monogýnia; Rosáceæ.
a Blommande gren. *b* Gren med frukt. *c* Blomma. *d* Ståndare och blomfoder. *e* Genomskuren blomma. *f* Genomskuren frukt. *g* Stenkärna. *h* Frö.



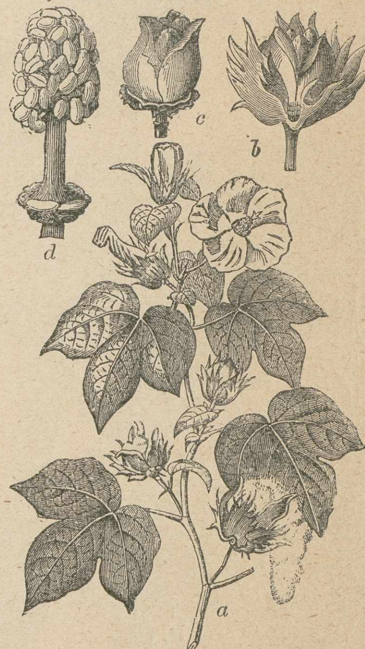
751. **Tébuske** *(Thea chinénsis).*
Polyándria, Polygýnia; Ternströmiáceæ.
a Blom- och fruktbärande gren. *b* Pistill och ståndare. *c* Uppsprungen kapsel. *d* Kapsel, sedd från sidan.



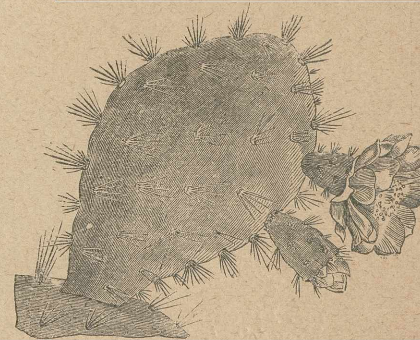
746. **Vinranka** *(Vitis vinífera).*
Pentándria, Monogýnia; Ampelídeæ.
a Blombärande gren. *b* Drufklase. *c* Blomma.



748. **Orange-** eller **Apelsinträd** *(Citrus aurántium).*
Icosándria, Monogýnia; Aurantiáceæ.
a Gren med blomma och blomknoppar. *b* Frukt i längdsnitt. *c* Densamma, afskuren på tvären.



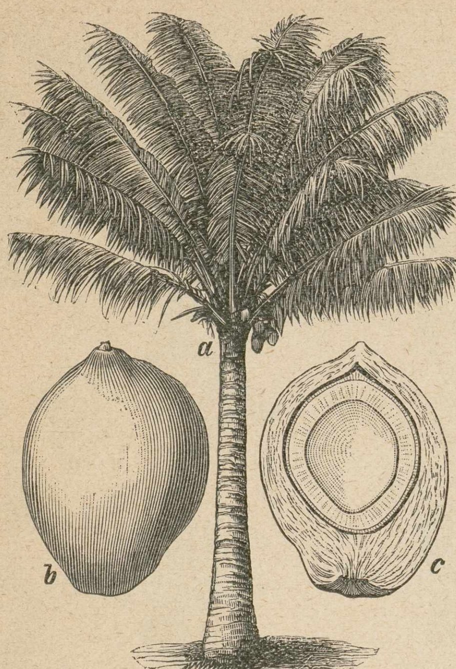
752. **Bomullsbuske** *(Gossýpium religiósum).*
Monadélphia, Polyándria; Malváceæ.
a Blom- och fruktbärande gren. *b* Uppsprungen kapsel. *c* Kapsel med borttaget blomhylle. *d* Ståndare.



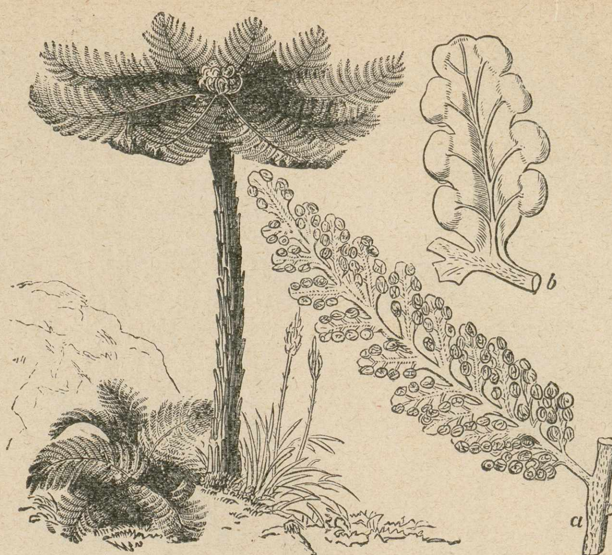
750. **Cochenillkaktus** *(Opúntia coccinellífera).*
Icosándria, Monogýnia; Cactáceæ.



753. **Kakaoträd** *(Theobróma cácao).*
Monadélphia, Pentándria; Bütneriácеæ.
a Gren med blommor och frukter. *b* Blomma. *c* Öppnad frukt.



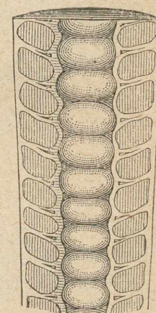
757. **Kokospalm** *(Cocos nucífera).*
Palmæ.
a Sjelfva växten. *b* Frukt. *c* Frukt i längdgenomskärning. Allt betydligt förminskadt.



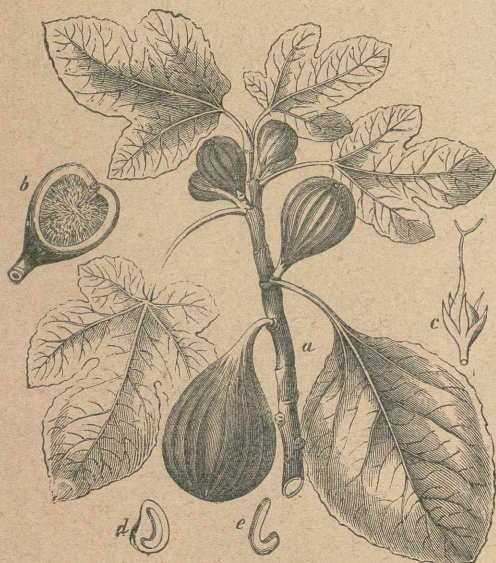
758. **Trädartad ormbunke** *(Balántium arboréscens).*
Cryptogámia, Fílices; Cyatheáceæ.
a Sidoflik (i naturlig storlek) af ett blad. *b* Småflik af ett blad.



763. *Pentámerus Knighti* (Siluriska formationen). 60 mill.



762. *Ormóceras tenuifílum* (Siluriska formationen).



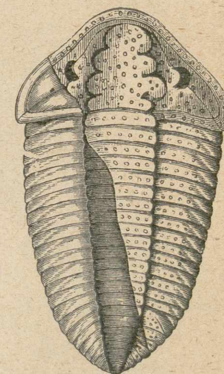
754. **Fikonträd** *(Ficus cárica).*
Monoécia, Triándria; Moráceæ.
a Fruktbärande gren. *b* Det köttiga, urhålkade blomfästet. *c* Honblomma. *d* Frö i genomskärning. *e* Grodd (förstorad).



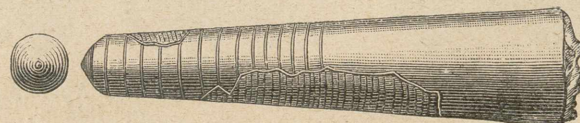
756. **Valnötsträd** *(Juglans régia).*
Monoécia, Polyándria; Amentáceæ.
a Blommande gren. *b* Blomma. *c* Pistill. *d* Nöt (frukt), afskuren på tvären.



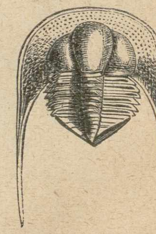
755. **Banan** *(Musa sapiéntum).*
Monoécia, Hexándria; Musáceæ.



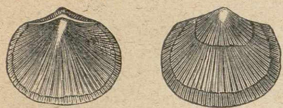
759. *Calyméne Blumenbáchi* (Siluriska formationen). 50 mill.

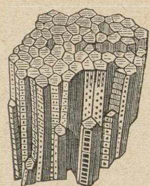


761. *Orthóceras tímidum* (Siluriska formationen).



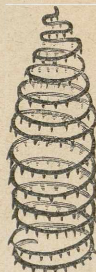
760. *Trinúcleus Goldfússi* (Siluriska formationen).

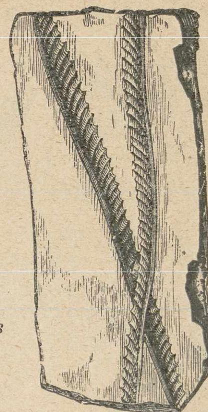

764, 765. *Orthis elegántula* (Siluriska formationen).

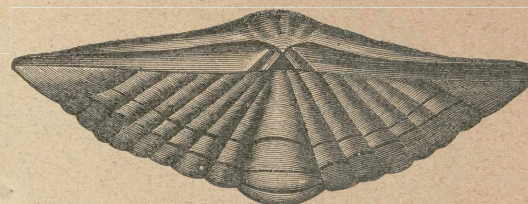

772. *Favosítes gotlándica* (Siluriska formationen).

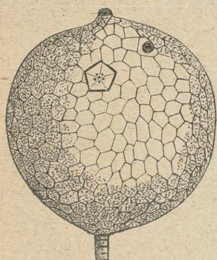

767. *Graptólithus géminus* (Siluriska formationen).

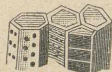

768. *Graptólithus géminus*, förstorad.

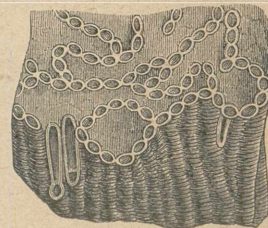

769. *Graptólithus turriculátus* (Siluriska formationen).


770. *Graptólithus lotus* (Siluriska formationen).


777. *Spírifer speciósus* (Devoniska formationen). 65 mill.

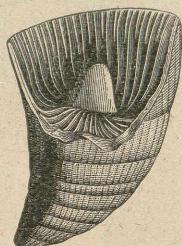

766. *Echinosphærítes auråntium* (Siluriska formationen).

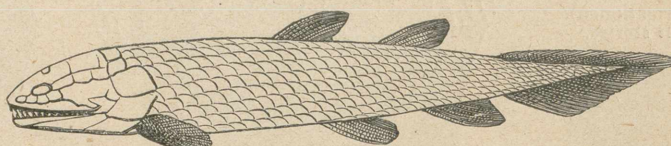

773. *Favosítes gotlándica*, något förstorad.

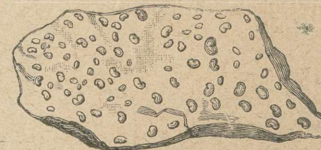

771. *Catenípora labyrínthica* (Siluriska formationen).



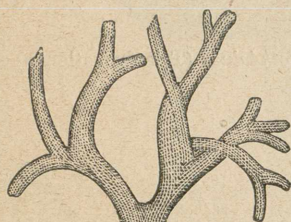
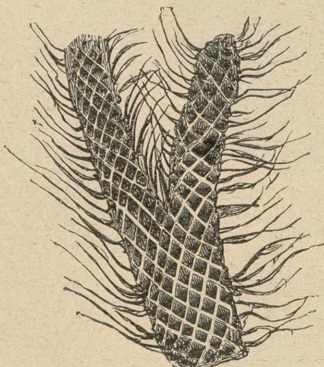
778, 779. *Goniatítes Höninghaúsi* (Devoniska formationen). 75 mill.

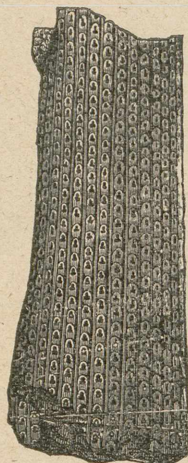

774. *Cyathaxónia Dalmáni* (Siluriska formationen). Förstorad.

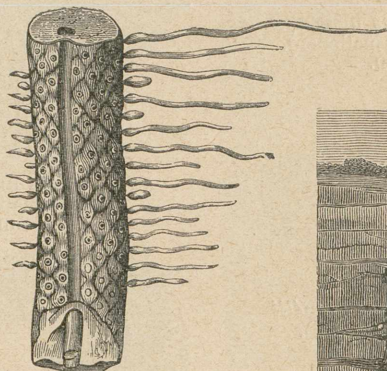

780. *Osteolépis macrolepidótus* (Devoniska formationen).


775. *Cypridína serráto-striáta* (Devoniska formationen).

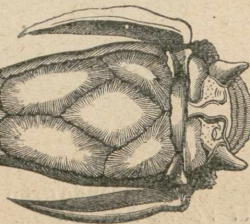

776. *Cypridína serráto-striáta*, förstorad.



783. **Gren** af *Lepidodéndron élegans*.


784. *Sigillária* (Stenkolsformationen). Stam.

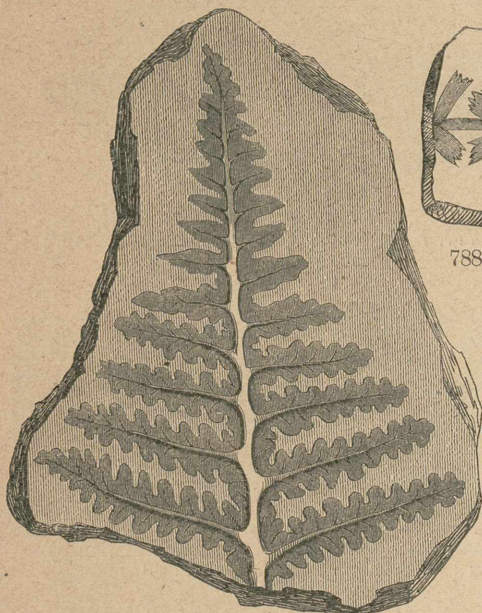

785. **Rot** af *Sigillária*.


786. **Upprättstående stammar** i en **stenkolsgrufva.**

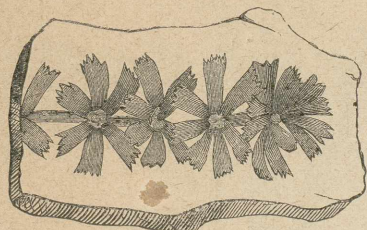

781. *Pteríchthys cornútus* (Devoniska formationen). 155 mill.

782. *Lepidodéndron élegans* (Stenkolsformationen). 18 meter.

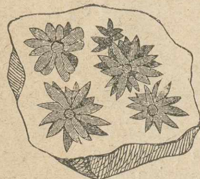
FÖRSTENINGAR. Stenkolsformationen (afb. 787—791). **Permiska formationen** (afb. 792, 793). **Triasformationen** (afb. 794—803). **Juraformationen** (afb. 804, 805).



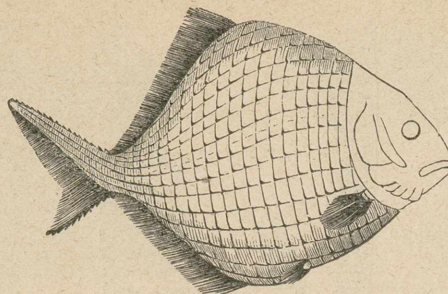
787. *Neurópteris ováta* (Stenkolsformationen). I naturlig storlek.



788. *Sphenophýllum annulátum* (Stenkolsformationen). I en fjerdedels storlek.



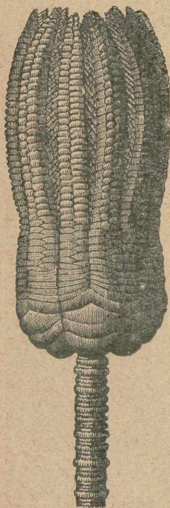
789. *Annulária fértilis* (Stenkolsformationen). I fjerdedels storlek.



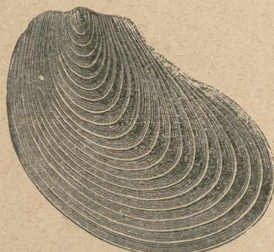
793. *Platysómus gibbósus* (Permiska formationen). 350 mill.



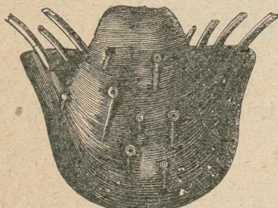
801. **Fotspår** af *Cheirothérium* (Triasformationen).



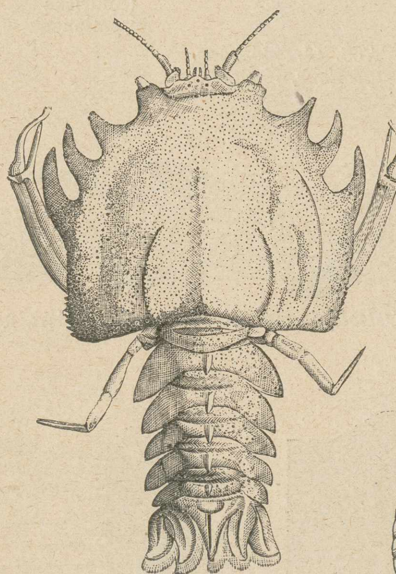
794, 795. *Encrínus liliifórmis* (Trias-formationen). 75 mill. (kronan).



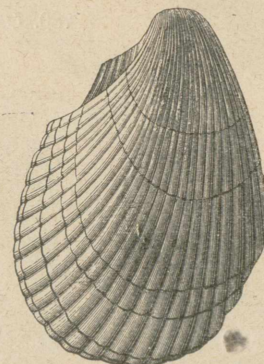
790. *Posidonómya Bécheri* (Stenkolsformationen). 50 mill.



792. *Prodúctus aculeátus* (Permiska formationen). 37 mill.



805. *Eryon arctifórmis* (Juraformationen). 130 mill.

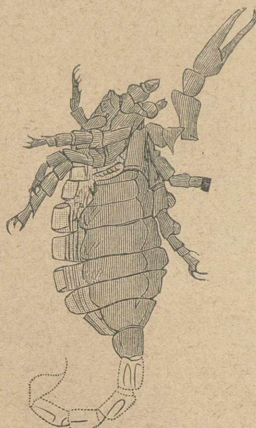


798. *Lima striáta* (Triasformationen). 50 mill.

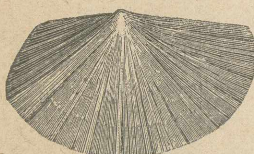


796. *Terebrátula vulgáris* (Triasformationen). 25 mill.

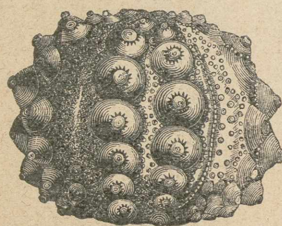
802. *Vóltzia heterophýlla* (Triasformationen).



791. *Eoscórpius glaber* (Stenkolsformationen).



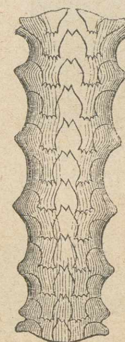
797. *Halóbia Lommélii* (Triasformationen). 32 mill.

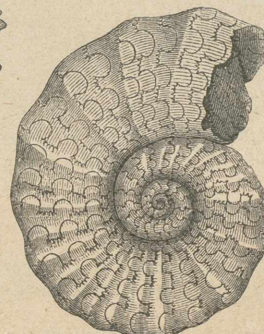


804. *Hemicídaris crenuláris* (Juraformationen). 30 mill.



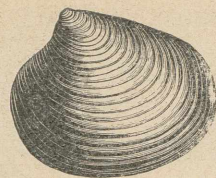
803. **Fruktbärande gren** af *Vóltzia heterophýlla.*

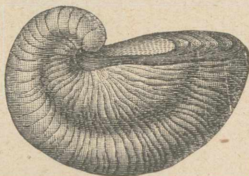


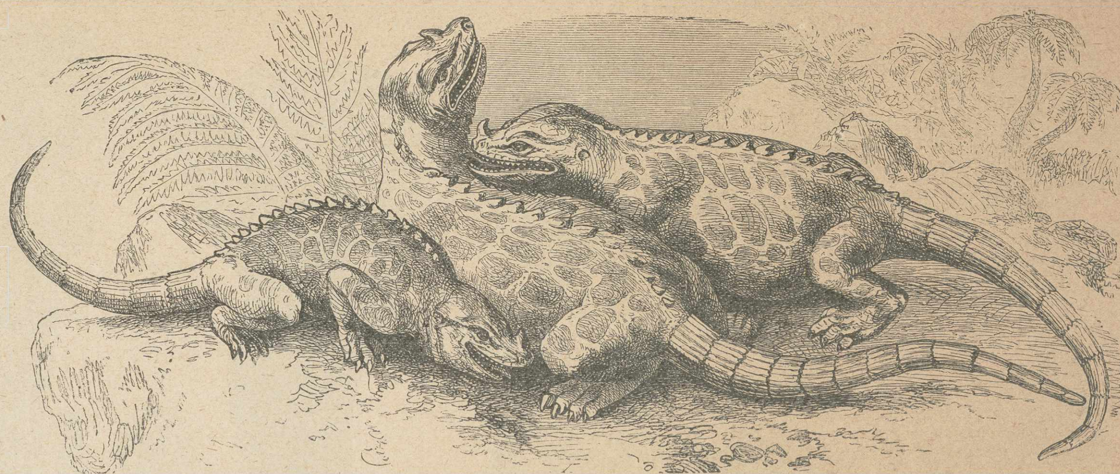


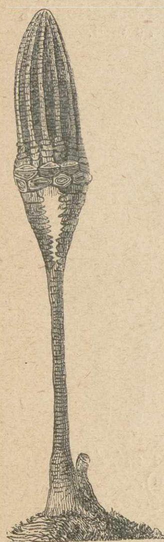
799, 800. *Ceratítes nodósus* (Triasformationen). 220 mill.

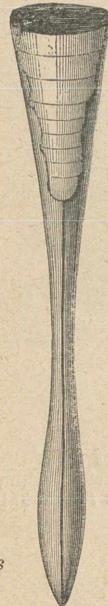
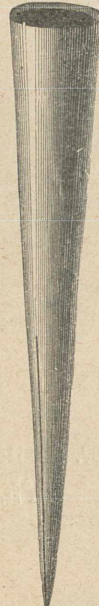

806. *Ostrea Marshi* (Juraformationen). 75 mill.



808, 809. *Astárte élegans* (Juraformationen). 27 mill.


807. *Gryphæa arcuáta* (Juraformationen). 50 mill.

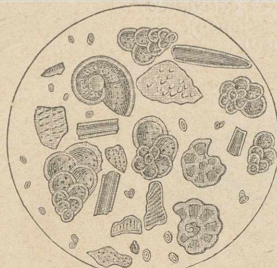

818. Ideel framställning af en *Iguanodon*grupp (Juraformationen).

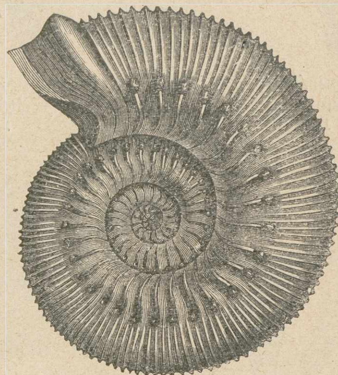

811. *Apiocrinítes rotúndus* (Juraformationen).



817. 816.

816. *Belemnítes gigantéus* (Juraformationen).

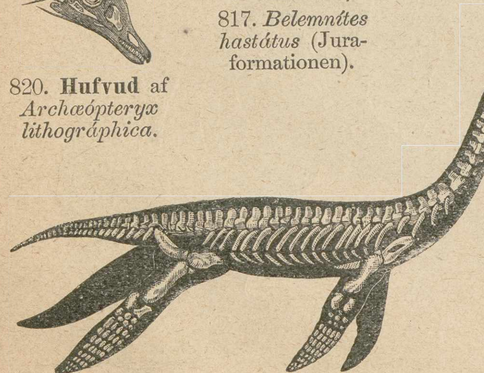
817. *Belemnítes hastátus* (Juraformationen).


821. Mikroskopisk bild af **Skrifkrita** med *Foraminiferer*. (Textulária, Globigerína, Rotália). Hela bilden 1,5 mill. i diameter.


810. *Ammonítes humphresiánus* (Juraformationen). 150 mill.


819. *Archæópteryx lithográphica* (Juraformationen).

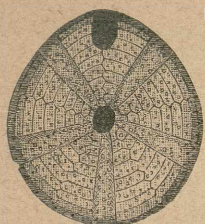

820. **Hufvud** af *Archæópteryx lithográphica*.


813. *Plesiosaúrus dolichodeírus* (Juraformationen). 8,1 meter.

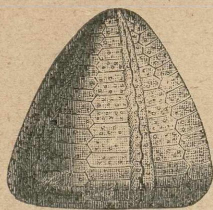

812. *Pterodáctylus crassiróstris* (Juraformationen). 305 mill.


815. **Underkäke** af *Thylacothérium Prevósti* (Juraformationen).

814. *Ichthyosaúrus commúnis* (Juraformationen). 9 meter.



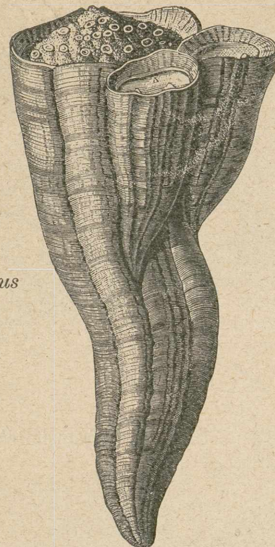
822. *Galerites albogalérus*, sedd underifrån. (Kritformationen). 35 mill.



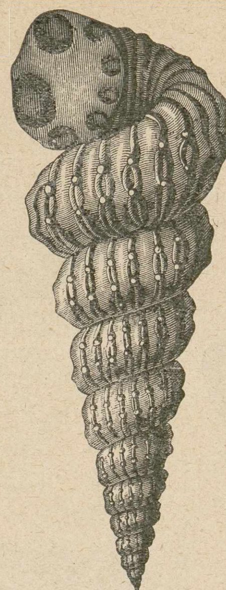
823. *Galerites albogalérus*, från sidan.



824. *Spóndylus spinósus* (Kritformationen). 62 mill.



825. *Hippurites orgánisans* (Kritformationen). 140 mill.



830. *Turrilites catenátus* (Kritformationen). 300 mill.

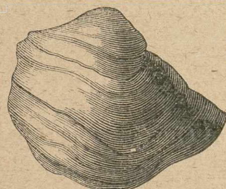


831. **Nummulitkalk** (Tertiärformationen). Djuren i naturlig storlek.



832. *Cerithium hexagónum* (Tertiärformationen). 50 mill.

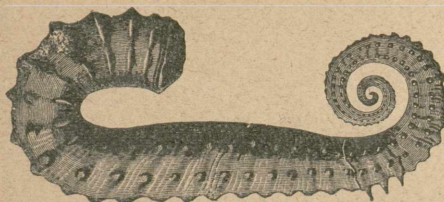




826, 827. *Ostrea vesiculáris* (Kritformationen).



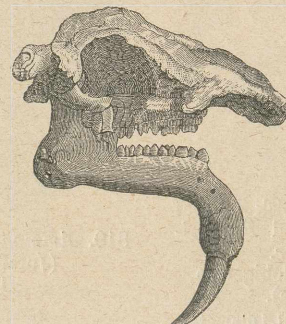
828. *Cárdium hillánum* (Kritformationen). 28 mill.



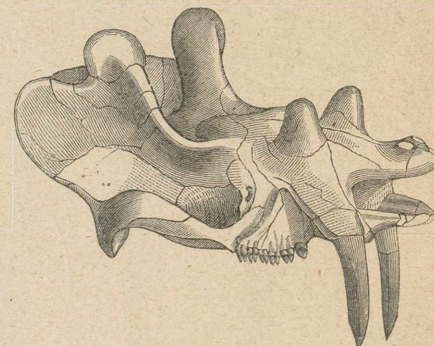
829. *Ancylóceras matheronánum* (Kritformationen). 250 mill.



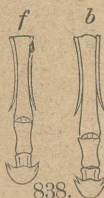
833. **Tänder** af en **Haj** *(Lamna Hópei)*. (Tertiärformationen). I naturlig storlek. *a* Framifrån. *b* Från sidan.

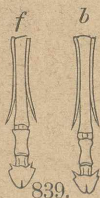


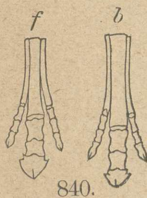
836. **Skalle** af *Dinothérium giganteúm* (Tertiärformationen). I stark förminskning.

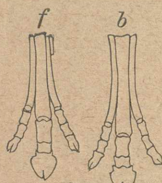


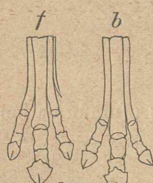
837. **Skalle** af *Dinóceras mirábile* (Tertiärformationen). I stark förminskning.

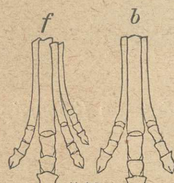




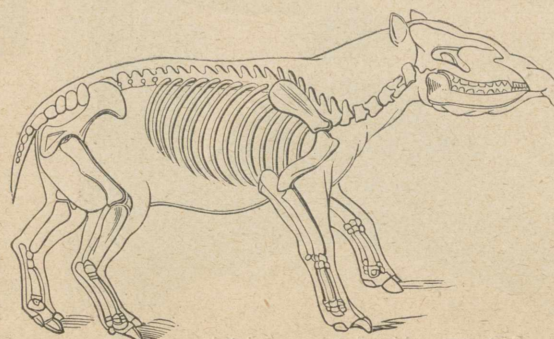








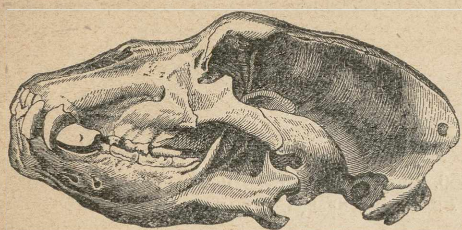
838—843. **Fram-** *(f)* och **bakfot** *(b)*
af nutida **Häst** (838),
af *Plíohippus* (839),
af *Prótohippus (Hippárion)* (840),
af *Míohippus (Anchithérium)* (841),
af *Mésohippus* (842),
af *Orohippus* (843).
(Tertiärformationen).



835. *Palæothérium magnum* (Tertiärformationen). I stark förminskning.



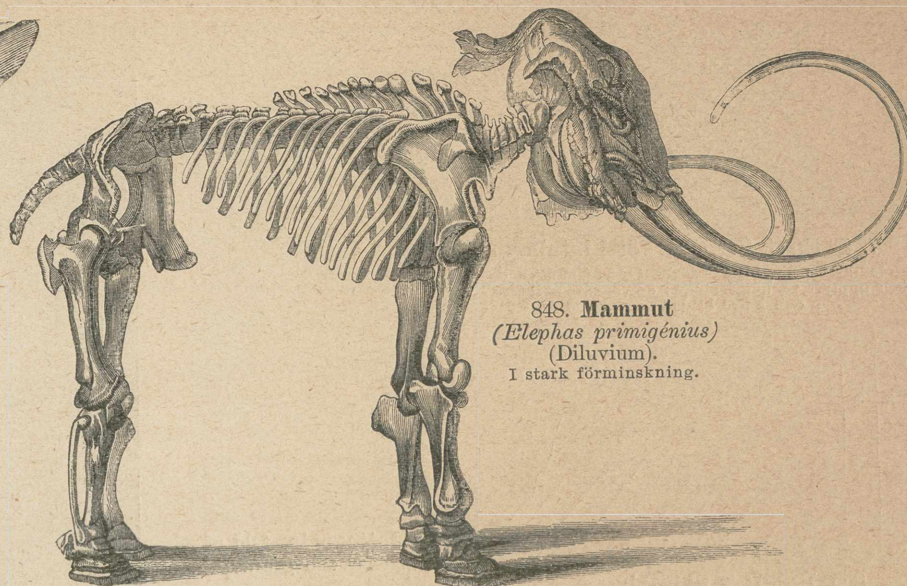
834. *Mýlodon robústus* (Tertiärformationen). I stark förminskning.



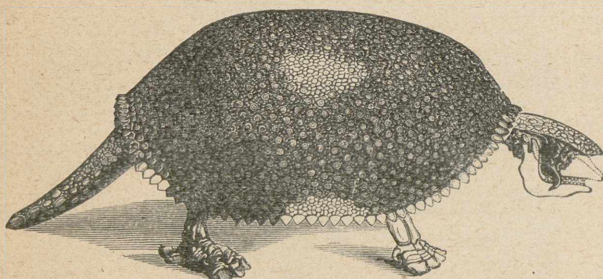
846. **Skalle** af **Grottbjörn** *(Ursus spelǽus)* (Diluvium).
I en åttondedels storlek.



847. **Skalle** af *Rhinóceros tichorhínus* (Diluvium).
I stark förminskning.



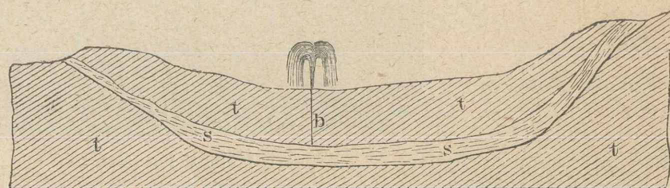
848. **Mammut** *(Elephas primigénius)* (Diluvium).
I stark förminskning.



845. *Glýptodon clávipes* (Diluvium).
3000 mill.



850, 851, 852. *Helix híspida* (Diluvium och Nutiden).
11 mill.



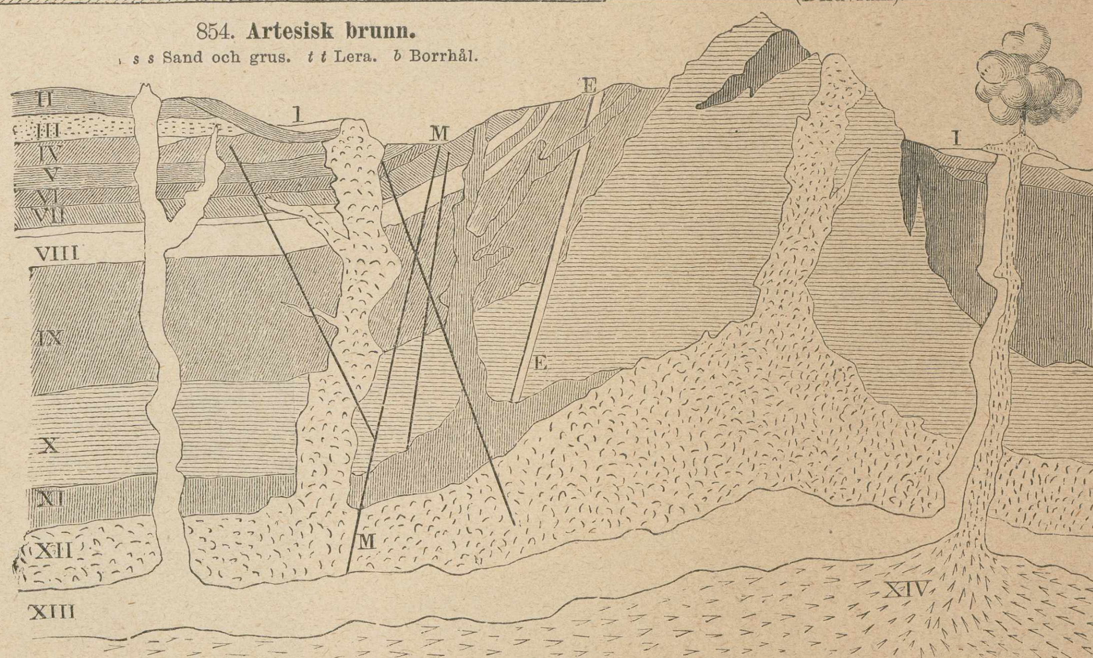
854. **Artesisk brunn.**
s s Sand och grus. t t Lera. b Borrhål.



849. **Kindtand** af **Mammut** (Diluvium).

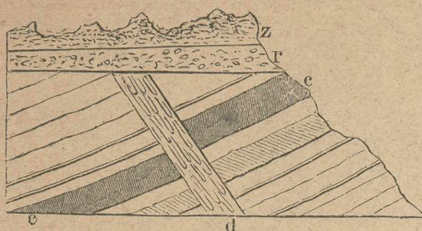


844. **Jettehjort** *(Cervus gigantéus)* (Diluvium).
I stark förminskning.

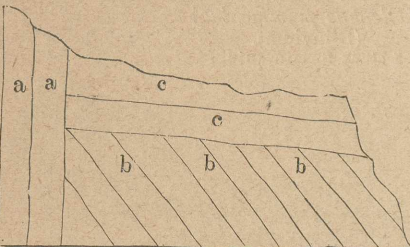


853. **Skematisk genomskärning af Jordskorpan.**

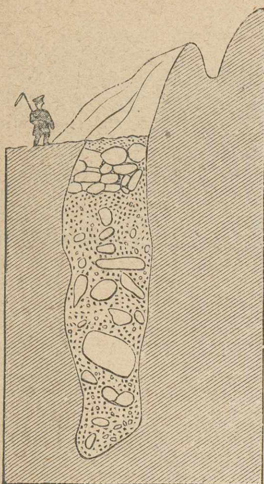
I. Diluvialbildningar.
II. Molass.
III. Kritformationen.
IV. Juraformationen.
V. Triasformationen.
VI. Zechsten.
VII. Stenkolsformationen.
VIII. Gråvacka.
IX. Kristallinisk skiffer.
X. Granit.
XI. Grönsten.
XII. Porfyr.
XIII. Basalt.
XIV. Vulkan.
M. Mineralgång.
E. Malmgång.



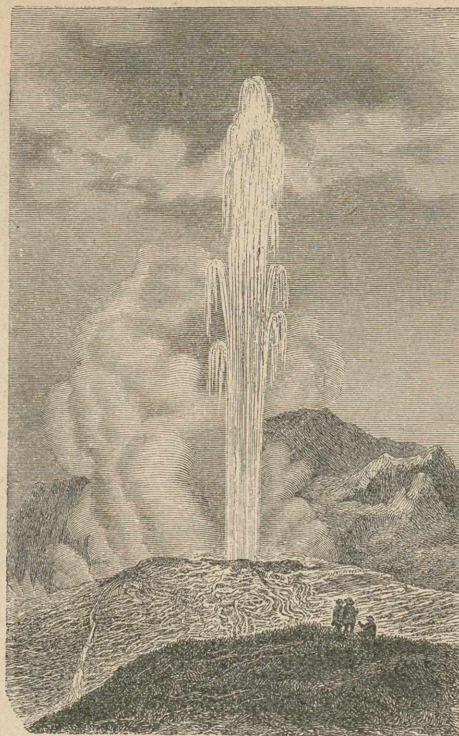
857. **Förkastning** eller **Förskjutning.**
Kolskiktet *c* har blifvit förkastadt af gången *d* och upplyft på högra sidan; de vågräta skikten *r* och *z* äro bildade senare.



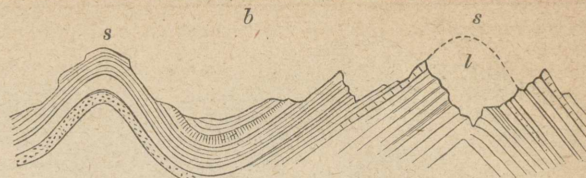
855. Bergarters **Skiktning.**
a a Lodräta skikt. *b b b* Stupande skikt. *c c* Vågräta skikt.



862. **Jettegryta,** fyld af stenar och grus.



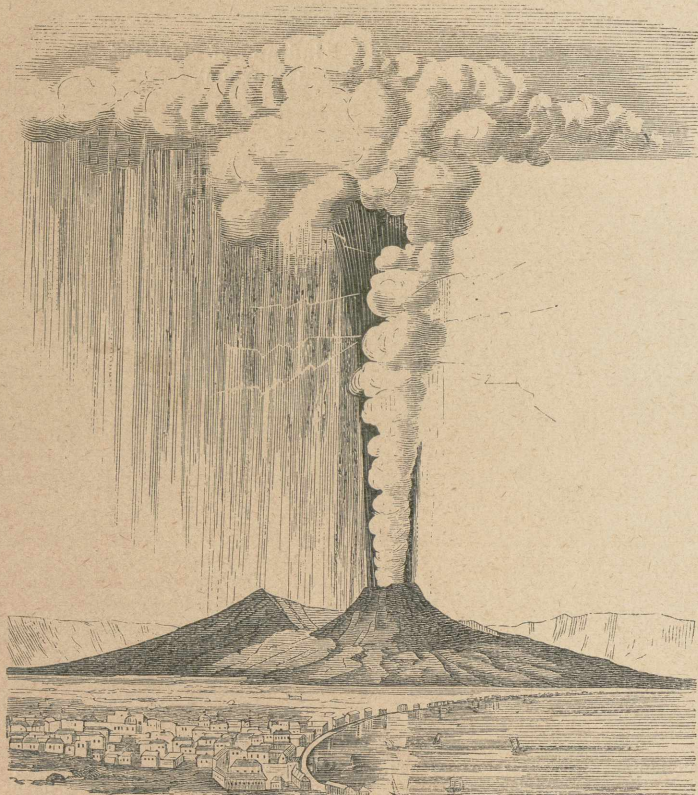
858. **Geiser** på Island.



856. Bergarters **Skiktning.**
s s Sadlar. *b* Bäcken. *l* Luftsadel.



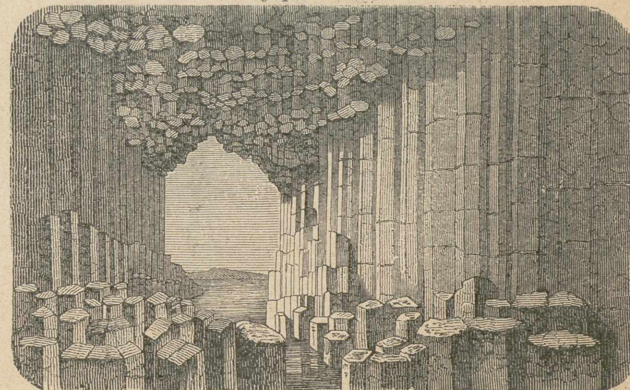
863. **Landskap,** genomskuret och urgräfdt af en djup **floddal.**



859. **Vesuvii utbrott** i oktober 1822.



860. **Gletscher** eller **Jökel** med midtmorän.



861. **Basaltpelare** (Fingalsgrottan på ön Staffa).

Abborre, vanlig 28,297.
— hjerna 27,289.
— skelett 27,295.
Abramis brama 29,315.
Acarus siro 37,521.
Acer platanoides 48, 722.
Acheta domestica 36, 490.
Acipenser sturio 30,325.
Acridium migratorium 36,494.
Acrobates pygmæus 15, 151.
Actitis hypoleucus 22, 231.
Aethusa cynapium 45, 697.
Agaricus campestris 49,734.
Alauda arvensis 18,192.
Alca torda 24,253.
Alcedo ispida 19,197.
Alg, se Kisel-, Trådalg.
Alrot, ung, i genomskärning 41,576,577.
Amaurobius ferox 37, 517.
Ammonites humphresianus 55,810.
Amoeba verrucosa 40, 572.
Ampelis garrulus 18, 188.
Amphioxus lanceolatus 30,330.
Amygdalus communis 51,749.
Amöba 40,572.
Anas boschas 23,242.
Anchitherium, se *Miohippus*.
Ancyloceras matheronanum 56,829.
And, se Gräsand.
Andhål (stigma) hos insekter 32,355.
Andningsorgan (tracheer) hos insekter 32,354.
Anemone nemorosa 46, 707.
Anguilla vulgaris 29, 320.
Anguis fragilis 25,264.
Annularia fertilis 54, 789.
Anobium pertinax 33, 400.
Anser ferus 23,240.
Anthonomus pomorum 34,410.
Antilope dorcas 13,130.
Apelsinträd, se Orangeträd.
Aphis rosæ 37,501.
Apiocrinites rotundus 55,811.
Apis mellifica 32,359.
Aptenodytes patagonica 24,254.
Apteryx australis 22, 224.
Aquila chrysaëtus 20, 208.
Arbetsbi, bakfot 32,362.
Archæopteryx lithographica 55,819,820.
Arctomys marmota 6, 66.
Ardea cinerea 23,235.
Arenicola piscatorum 39,538.
Argonauta Argo 30, 335.
Argyroneta aquatica 37,518.
Armpolyp 40,568.
Artemis exoleta 31,343.
Artesisk brunn, se Brunn.
Arvicola agrestis 5,58.
Asgam, egyptisk, skelett 16,158.
Ask, blomma, naken 43, 643.
Asperula odorata 45, 693.
Aspius alburnus 29, 316.
Astacus fluviatilis 38, 527.
Astarte elegans 55,808, 809.
Asteracanthion rubens 39,555.
Astur palumbarius 19, 205.
Auchenia lama 11,121.
Ax 43,650.

Babian, se Mandrill.
Balæna mysticetus 14, 138.
Balaninus nucum 34, 407.
Balantium arborescens 52,758.
Balja 44,677.
Banan 52,755.
Barkborrare 34,416,417.
— ben 34,421.
— fot 34,422.
— larv 34,418,419.
— — och modergångar i bark 34,424.
— pannspröt 34,423.
— puppa 34,420.
Barr af tall 42,608.
Barrträd, groddplanta 44,688.
Basaltpelare 58,861.
Bastceller 41,578.
Bastväfnad 41,579.
Belemnites giganteus 55,816.
— *hastatus* 55,817.
Benfisk, gälbåge 27,293.
Bergarter, förkastning eller förskjutning 58, 857.
— skiktning 58,855,856.
Berguf 19,203.
Bi, giftapparat 32,363.
— Jfr Arbets-, Honungs-, Rosenbi.
Binnikemask, vanlig 39, 547.
— — amma eller hufvud 39,548.
— — embryo 39,550.
— — led 39,549.
Birötter 42,603.
Bisonoxe, europeisk 13, 134.
— — skalle 13,135.
Björktrast, se Snöskata.
Björn, se Grott-, Is-, Landt-, Tvättbjörn.
Blad, deladt 42,622.
— dubbelt parbladigt 42,628.
— eliptiskt 42,610.
— genomskärning 41, 582.
— hjertlikt 42,612.
— lancettformigt 42,609.
— naggadt 42,618.
— njurlikt 42,613.
— parbladigt 42,627.
— — med uddblad 42, 626.
— parflikigt 42,621.
— pillikt 42,615.
— sjufingradt 42,625.
— sköldlikt 42,614.
— spadlikt 42,617.
— spjutlikt 42,616.
— sågadt 42,620.
— tandadt 42,619.
— trefingradt 42,624.
— treflikigt 42,623.
— äggrundt 42,611.
— jfr Gräsblad.
Bladlus, se Rosbladlus.
Bladmossa 49,726.
Blanklax 29,307.
Blatta orientalis 36, 492.
Blindnässla, röd 46,708.
Blodigel 39,540.
— hufvud 39,541,542.
— käkar 39,543.
Blodomlopp hos fisk 27, 290.
— hos kräldjur 24,255.
— hos menniskan 3,28.
Blomfoder, bägarlikt, femtandadt 43,634.
Blomhufvud hos klöfver 43,654.
Blomknippe, tvåsidigt 43,648.
Blomkolf 43,657,658.
Blomkorg 43,655,656.
Blomkrona, fjärillik 43, 640.
— klocklik 43,635.
— klotformig 43,636.
— korsformig 43,638.
— nejlikartad 43,637.
— tallriksformig 43,632.
— trattformig 43,633.
— tvåläppig 43,639.
Blomma af hvete 43, 641,642.
— af ask, naken 43, 643.
— fullständig 43,631.
Blomqvast 43,649.
Blomvass 46,702.
Blådufva, hufvud 20, 212.
Blåklint, skalfrukt 44, 669,670.
Blåstång 49,729.
Bläckfisk, vanlig 30,334.
Boa constrictor 26,268.
Bofink 17,181.
Bok 48,719.
Bolmört 45,694.
— kapsel 44,672,673.
Bombyx mori 35,451.
Bomullsbuske 51,752.
Bonasa betulina 21,220.
Bos bison 13,134.
Botryllus genneus 30, 333.
Bradypus didactylus 14,143.
Braxen 29,315.
Broms, se Fäbroms.
Brunn, artesisk 57,854.
Brushane 22,230.
Brännhår hos nässla 41, 585,586.
Bubo ignavus 19,203.
Buceros plicatus 19, 198.
Bufo vulgaris 27,284.
Buteo vulgaris 20,207.
Butomus umbellatus 46,702.
Bäfver 6,63.
— bakfot 6,65.
— framfot 6,64.
Bälta, långsvansad 14, 144.
— skalle 14,145.
Bär, falskt 44,681.
Bärfis, se Stinkfly.
Böna 44,682,683.
— grodd 44,684.
— stärkelsekorn 41,600.
Bönväxt i dess första utveckling 44,685.

Cacatua sulphurea 19, 201.
Calymene Blumenbachi 52,759.
Camelopardalis giraffa 12,122.
Camelus bactrianus 11, 120.
— *dromedarius* 11,119.
Cancer pagurus 38,524.
Canis lupus 8,93.
Capella rupicapra 13, 131.
Capra hircus 13,132.
— *ibex* 13,133.
Caprimulgus europæus 18,196.
Capsella bursa pastoris 47,710.
Carabus auratus 33, 383.
Carassius gibelio 29, 313.
Carcharias lamia 30, 326.
Cardamine pratensis 47,711.
Cardium hillanum 56, 828.
Carex acuta 48,718.
Castor fiber 6,63.
Catarrhacta parasitica 24,249.
Catenipora labyrinthica 53,771.
Cavia cobaya 6,70.
Celler, kantiga 41,590.
— runda 41,588.
— utdragna 41,589.
Cellformer 41,578,580, 581,587,591,592,595.
Ceratites nodosus 54, 799,800.
Cercopis spumaria 37, 498.
Cercopithecus mona 4, 39.
Cerithium hexagonum 56,832.
Cervus alces 12,128.
— *capreolus* 12,126.
— *elaphus* 12,125.
— *giganteus* 57,844.
Chamæleo vulgaris 25, 263.
Champignon, äkta 49, 734.
Chara fragilis 49,730.
Charadrius pluvialis 22,226.
Cheirotherium 54,801.
Chimpans, skalle 4,38.
Ciconia alba 22,234.
Cimex lectularius 37, 496.
Cinclus aquaticus 16, 168.
Citrus aurantium 51, 748.
Cladonia rangiferina 50,739.
Clupea harengus 29, 319.
— *pilchardus* 29,318.
Coccinella septempunctata 34,434.
Coccus cacti 37,505.
Cochenillkaktus 51,750.
Cochenillsköldlus 37, 505,506.
Cocos nucifera 52,757.
Coffea arabica 51,745.
Coloradoskalbagge 34, 429.
— larver, ägg 34,430.
— puppa 34,431,432, 433.
Coluber natrix 26,269.
Columba oenas 20,212.
— *palumbus* 20,211.
Colymbus cristatus 24, 251.
Convallaria majalis 46, 699.
Corallium nobile 40, 557.
Coregonus lavaretus 29, 310.
Corvus corax 18,187.
Cottus gobio 28,299.
Coturnix communis 21, 222.
Cratægus oxyacantha 46,705.
Cricetus frumentarius 5,61.
Crocodilus vulgaris 25, 259.
Crocus sativus 45,691.
Crotalus durissus 25, 265.
Cuculus canorus 19, 199.
Culex pipiens 36,476.
Cyathaxonia Dalmani 53,774.
Cyclop 38,533.
Cyclops quadricornis 38,533.
Cygnus olor 23,241.
Cynips quercus folii 32,372.
Cynocephalus mormon 4,41.
Cynthia papillosa 30, 331.
Cypræa moneta 31,340.
Cypridina serrato-striata 53,775,776.
Cyprinus carpio 29,312.
Cypris monacha 38, 535.
Cypselus apus 18,194.
Cysticercus cellulosæ 39,551.

Dagfjäril, hufvud med mundelar 31,350.
Daggmask 39,539.
Dagslända 36,488,489.
Dalripa 21,217.
Daphnia pulex 38,534.
Dasypus novemcinctus 14,144.
Delphinus delphis 14, 141.
Demodex folliculorum 37,523.
Dermestes lardarius 33, 387.
Didelphus virginiana 15,149.
Dikotyledonväxt, groddplanta 44,687.
Dinoceras mirabile 56, 837.
Dinotherium giganteum 56,836.
Distoma hepaticum 37, 553.
Domherre 17,182.
Dopping, se Skäggdopping.
Doryphora decemlineata 34,429.
Draco volans 25,262.
Drake 25,262.
Drillsnäppa, 22,231.
Dromedar 11,119.
Dufhök 19,205.
Dufkulla 46,700.
Dufva, hjerna, från sidan 16,160.
— — ofvanifrån 16,159.
— jfr Blå-, Ringdufva.
Dykare, bebrämad 33, 384,385,386.
Dynt 39,551,552.
Dytiscus marginalis 33,384,385,386.
Dödgräfvare, vanlig 33, 390.

Echidna hystrix 15, 155.
Echinosphærites aurantium 53,766.
Echinus esculentus 39, 554.
Ejder 23,243.
Ekbladgalläpplestekel 32,372.
— galläpplen 32,373, 374.
Ekbladvecklare med larv 35,460,461.
— — hoprulladt ekblad 35,462.
Ekorre 6,67.
— skalle 6,68.
Ekoxe 33,388,389.
Elater segetis 33,398.
Elefant, indisk 10,105.
— kindtand 10,106.
Elephas indicus 10,105.
— *primigenius* 57,848.
Elg 12,128.
Emberiza citrinella 17, 178.
Emys europæa 24,257.
Encrinus liliiformis 54,794,795.
Eoscorpius glaber 54, 791.
Epeira diadema 37,515.
Ephemera vulgata 36, 488.
Equisetum arvense 49, 724.
Equus asinus 10,110.
— *zebra* 10,111.
Eremitkräfta 38,526.
Erinaceus europæus 5, 50.
Ervum lens 47,713.
Eryon arctiformis 54, 805.
Esox lucius 29,311.
Eudytes septentrionalis 24,252.
Euspongia officinalis 40,569.
Exocoetus volitans 29, 317.

Fackelblomster, vanligt 46,704.
Fagus sylvatica 48,719.
Falco gyrfalco 19,204.
Faraokatt 8,89.
Fasan, se Guldfasan.
Favosites gotlandica 53,772,773.
Felis catus 7,78.
— *leo* 6,74.
— *leopardus* 7,76.
— *lynx* 7,80.
— *onca* 7,77.
— *tigris* 7,75.
Ficus carica 52,754.
Fikonträd 52,754.
Fingalsgrottan, basaltpelare 58,861.
Fisk, blodomlopp 27,290.
— simblåsa 27,294.
Fisktärna 24,247.
Fjell-lemmel 6,62.
Fjäril, se Dag-, Frost-, Käl-, Parasoll-, Silkesfjäril.
Flamingo 23,238,239.
Flock, enkel 43,646.
— sammansatt 43,647.
Flodhäst 11,114,115.
Flodkräfta, vanlig 38, 527,528.
Fluga, spansk 34,406.
— jfr Spyfluga.
Flugsnappare, grå, hufvud 17,171.
Flygfisk 29,317.
Flygpungmus 15,151.
Fläder 45,696.
Flädermus, långörad 5, 46.
— — krypande ställning 5,47.
— skelett 5,49.
Fläskänger 33,387.
Fogel, skelett 16,158.
— yttre delar 16,157.
Foraminiferer 55,821.
Forficula auricularia 36,493.
Formica rufa 32,366.
Fringilla carduelis 17, 180.
— *coelebs* 17,181.
Frostfjäril 35,457,458.
— larv 35,459.
Fruktträdsstekel, gul 32, 375.
— — larv 32,376.
Fröknoppar, befruktning 44,668.
Frömjölskorn 44,664, 665.
Fucus vesiculosus 49, 729.

Fulica atra 23,237.
Fäbroms 36,469.
— larv 36,470.
Fästing, vanlig 37,519.
— — utsväld 37,520.
Förkastning eller förskjutning, bergarters 58,857.

Gadus morrhua 28,302.
Galerites albogalerus 56,822,823.
Gallopavo americanus 20,215.
Gallus gallinaceus, matsmältningsverktyg 16,161.
Galläpplen 32,373,374.
Gam, se As-, Lamgam.
Gammarus pulex 38,531.
Garrulus glandarius 18,185.
Gasterosteus aculeatus 28,296.
Gazell 13,130.
Geiser 58,858.
Geometra defoliaria 35,457.
Get, tam 13,132.
Geting, vanlig 32,364.
— — bo 32,365.
Giraff 12,122.
Glada, vanlig 19,206.
Glasögonorm 26,273.
Gletscher (jökel) 58,860.
Globigerina 55,821.
Glyptodon clavipes 57,845.
Goniatites Höninghausi 53,778,779.
Gorilla 4,37.
— skelett 4,36.
Gossypium religiosum 51,752.
Gran 48,720.
Graptolithus geminus 53,767,768.
— *lotus* 53,770.
— *turriculatus* 53,769.
Groda, hjerna 27,281.
— larver 26,275.
— utveckling i ägget 26,274.
— vanlig 27,283.
— — skelett 26,280.
— jfr Löfgroda.
Grodd, af böna 44,684.
— af hafre 44,686.
Groddplanta, af barrträd 44,688.
— af dikotyledonväxt 44,687.
Grodspott 37,500.
Grodungar 26,275—279.
Grottbjörn 57,846.
Grus communis 22,232.
Gryllotalpa vulgaris 36,491.
Gryphæa arcuata 55,807.
Grågås 23,240.
Gråsparf 17,179.
Gråsugga, vanlig 38,530.
Gråtrut 24,248.
Gräfling 8,90.
Gräs, småax 43,651.
Gräsand 23,242.
Gräsblad 42,630.
Gräshoppa, tuggmage 31,353.
— jfr Vandringsgräshoppa.
Grönlandshval 14,138.
— skalle 14,139.
Guldfasan 20,214.
Gullvifva 45,695.
Gulo borealis 8,88.
Gulsparf 17,178.
Gypaëtus barbatus 20,209.
Gås, se Grågås.
Gädda 29,311.
Gälbåge hos benfisk 27,293.
Gärdsmyg 17,172.
Gök 19,199.
Gös, vanlig 28,298.

Hackspett, större 19,200.
Hæmatopus ostreologus 22,228.
Hafre, grodd 44,686.
Hafssköldpadda 25,258.
Hagtorn, se Rundhagtorn.
Haj, tänder 56,833.
— jfr Menniskohaj.
Halobia Lommelii 54,797.
Haltica oleracea 34,427.
Hamster 5,61.
Hare, skalle 6,72.
— jfr Nordhare.
Harsyra, vanlig 47,712.
Hattsvamp 49,735.
Helix hispida 57,850,851,852.
Hemicidaris crenularis 54,804.
Hermelin, vanlig Vesla eller Lekatt 8,84.
— i vinterdrägt 8,85.
Herpestes ichneumon 8,89.
Hipparion, se *Protohippus*.
Hippocampus antiquorum 30,323.
Hippopotamus amphibius 11,114.
Hippuris vulgaris 44,689.
Hippurites organisans 56,825.
Hirudo medicinalis 39,540.
Hirundo rustica 17,175.
— *urbica* 17,176.
Hjerpe 21,220.
Hjort, se Jette-, Kronhjort.
Hjortsvin, skalle 11,118.
Hjuldjur 39,544.
Honungsbi 32,359.
— drönare 32,361.
— vise 32,360.
Hornfogel 19,198.
Hufvudlus 37,507.
— ägg 37,508,509.
Huggorm, vanlig 26,271.
— — hufvud 26,272.
Hussvala 17,176.
Hussyrsa 36,490.
Hval, se Grönlandshval.
Hvalfisk, bard 14,140.
Hvalross 9,101.
Hvass-starr 48,718.
Hvete, blomma 43,641,642.
— småax 43,652.
Hvitmossa 49,727.
Hvitsippa 46,707.
Hyæna crocuta 7,81.
Hydra fusca 40,568.
Hyena, fläckig 7,81.
Hyla viridis 27,282.
Hyoscyamus niger 45,694.
Hypericum perforatum 47,714.
Hypnum splendens 49,726.
Hypoderma bovis 36,471.
Hystrix cristata 6,69.
Hårrörskärl, se Kapillärer.
Hårsäcksdjur 37,523.
Häger, grå 23,235.
Hänge 43,653.
Häst, högra bakbenet 10,109.
— nutida, fram- och bakfot 56,838.
— skalle 10,108.
— skelett 10,107.
Hästsvans 44,689.
Hök, se Dufhök.
Höns, se Perl-, Tamhöns.

Iacchus vulgaris 4,43.
Ibis, helig 22,233.
Ibis religiosa 22,233.
Ichthyosaurus communis 55,814.
Idislare, mage 12,123.
Igelkott 5,50.
— skalle 5,51.
Iguanodon 55,818.
Iller 8,86.
Infusionsdjur 40,571.
Insekter, andhål (stigma) 32,355.
— andningorgan (tracheer) 32,354.
— facettöga 32,357.
— kretslopp 31,351.
— öga, hornhinnans facetter 32,358.
Inuus ecaudatus 4,40.
Isbjörn 9,100.
Ixodes ricinus 37,519.

Jagtfalk 19,204.
Jaguar 7,77.
Jerf 8,88.
Jettegryta 58,862.
Jettehjort 57,844.
Jettekänguru 15,152.
Johannisört, äkta 47,714.
Jordloppa, se Kåljordloppa.
Jordlöpare 33,383.
— mundelar 31,349.
— nervsystem 32,356.
Jordskorpan, skematisk genomskärning 57,853.
Juglans regia 52,756.
Julus terrestris 37,512.
Jungermannia bicuspidata 49,728.
Jökel, se Gletscher.

Kaffe 51,745.
Kakadu, gultofsig 19,201.
Kakaoträd 52,753.
Kakerlacka, orientalisk 36,492.
Kalkon, tam 20,215.
Kamel, tvåpucklig 11,120.
Kameleont 25,263.
Kammelblomma 47,715.
Kanin 6,73.
Kantnål 30,324.
Kapillärer eller hårrörskärl 3,32.
Kapsel af bolmört 44,672,673.
Karp 29,312.
— simblåsans läge 27,294.
Katt, skalle 7,79.
— jfr Vildkatt.
Kattuggla 19,202.
Kauri, se Ormskalle.
Kiselalg 49,732.
Kivi 22,224.
Klase 43,644,645.
Klockdjur 40,570.
Klumpfisk 29,321.
Klyffrukt hos kummin 44,671.
Klyföppningar 41,583,584.
Klädlus 37,510.
Klöfver, blomhufvud 43,654.
Knaggrocka 30,328.
Knoppar 42,607.
Knölar vid roten af en orchidé 42,606.
Ko, skelett 13,136.
Koffertfisk 30,322.
Kokospalm 52,757.
Kolibri, hvithufvad 18,190.
Koltrast 16,163.
Kondor 20,210.
Korall, se Stjern-, Ädelkorall.
Kornknarr 23,236.
Kornmal 36,466.
— larv 36,467.
— puppa 36,468.
Korp 18,187.
Korsnäbb, mindre 17,183.
Korsspindel 37,515.
— mundelar 37,516.
Kortvinge 33,402.
Krabbtaska 38,524.
Kristaller i cellväfven 41,591,592.
Krokodil, se Nilkrokodil.
Kroll-lilja 45,698.
Kronhjort 12,125.
Kräfta, se Eremit-, Flod-, Moluck-, Musselkräfta.
Kräldjur, blodomlopp 24,255.
Kummin, klyffrukt 44,671.
Kungsfiskare 19,197.
Kungsfogel 16,169.
Kungsorm 26,268.
Kungspingvin 24,254.
Kungsörn 20,208.
Kålfjäril 35,445.
— larv 35,446.
— puppa 35,447.
Kåljordloppa 34,427.
— larv 34,428.
Känguru, skalle 15,154.
— skelett 15,153.
— jfr Jettekänguru.
Kärl (växters), porösa 41,594.
Kärrsköldpadda 24,257.

Labb, spetsstjertad 24,249.
Lacerta agilis 25,261.
Ladusvala 17,175.
Laf, se Ren-, Trädlaf.
Lagopus lapponicus 21,217.
Lake 28,303.
Lama 11,121.
Lamgam 20,209.
Lamia ædilis 34,425.
Lamium purpureum 46,708.
Lamna Hopei 56,833.
Lampyris noctiluca 33,396.
Lancettfisk 30,330.
Landskap, genomskuret och urgräfdt af en djup floddal 58,863.
Landtbjörn 9,96.
— bakfot 9,99.
— framfot 9,98.
— skalle 9,97.
Langust, vanlig 38,525.
Lanius collurio 17,170.
Larus argentatus 24,248.
Lax, se Blanklax, Laxöring.
Laxöring 29,308.
— nykläckt unge 29,309.
Lefvermask 39,553.
Lefvermossa, bladig 49,728.
Lejon 6,74.
Lekatt, se Hermelin.
Lemmel, se Fjell-lemmel.
Lemur mongoz 4,44.
Leopard 7,76.
Lepas anatifera 39,536.
Lepidodendron elegans 53,782.
Lepus cuniculus 6,73.
— *timidus* 6,71.
Leuciscus rutilus 29,314.
Libellula depressa 36,486.
Lilium martagon 45,698.
Liljekonvalje 46,699.
Lima striata 54,798.
Limax agrestis 31,336.
Limnæus stagnalis 31,338.
Limurus polyphæmus 38,532.
Lingon 46,701.
Lins, se Åkerlins.
Ljungpipare 22,226.
Lodjur 7,80.
Lom, se Smålom.
Lommeört, vanlig 47,710.
Lophornis magnificus 18,191.
Lophyrus pini 33,379.
Loppa 36,479.
— larv 36,480.
— puppa 36,481.
— jfr Vattenloppa.
Lori 4,45.
Lota vulgaris 28,303.
Loxia curvirostra 17,183.
Lucanus cervus 33,388.
Lucioperca sandra 28,298.
Lumbricus terrestris 39,539.
Lummer, se Mattlummer.
Lus, se Hufvud-, Kläd-, Vin-, Vägglus.
Luscinia phœnicurus 16,166.
— *rubecula* 16,165.
— *vera* 16,164.
Lutra vulgaris 7,82.
Lycopodium clavatum 49,725.
Lyda pyri 32,375.
Lysmask 33,396,397.
Lythrum salicaria 46,704.
Lytta vesicatoria 34,406.
Långhalsar 39,536.
Lärka, se Sånglärka.
Löfgroda, vanlig 27,282.
Löja 29,316.
Lök 42,605.
Lönn, vanlig 48,722.

Macropus giganteus 15,152.
Madrepora digitata 40,556.
Magot 4,40.
Majbagge, vanlig 34,405.
Majs 50,743.
— stärkelsekorn 41,597.
Maki 4,44.
Makril, vanlig 28,300.
Mal (fisk) 28,306.
Mal (insekt), se Korn-, Pelsmal.
Mammut 57,848.
— kindtand 57,849.
Manatus americanus 14,137.
Mandelträd 51,749.
Mandrill eller Babian 4,41.
Manet, utvecklingsstadier 40,564,565,566,567.
— vanlig 40,562.
— ägg 40,563.
Manis laticaudata 15,148.
Marsvin 6,70.
Martes silvatica 8,87.
Maskros 47,716.
Matricaria chamomilla 47,715.
Mattlummer 49,725.
Medusa aurita 40,562.
Meleagrina margaritifera 31,344.
Meleagris numidica 21,216.
Meles taxus 8,90.
Meloë proscarabæus 34,405.
Melolontha vulgaris 31,347, 33,391.
Menniska, arm 1,7.
— armens, bröstets och halsens muskler 2,12.
— ben 1,10.
— blodkroppar 3,33.
— bröstkorg 1,5.
— cirkulationsorgan 3,27.
— fot 1,11.
— hjerna 2,15.
— — och ryggmerg 2,16.
— hjerta i genomskärning 3,26.
— hud 2,14.
— höftled 1,8.
— inelfvor 3,31.
— luftstrupe och lungor 3,30.
Menniska, lungor, hjerta och åderstammar 3,29.
— matsmältningsverktyg 3,34.
— mun och svalg i genomskärning 3,23.
— munhåla 2,22.
— ryggkota 1,9.
— skalle 1,2.
— skelett 1,1.
— skematisk framställning af blodomloppet 3,28.
— skuldra 1,6.
— struphufvud i genomskärning 3,24.
— struphufvud med ljudspringan, ofvanifrån 3,25.
— tandömsning hos barn 1,4.
— tunntarmens vägg i genomskärning 3,35.
— tvåhöfdade armböjaren 2,13.
— tänder 1,3.
— öga i genomskärning 2,20.
— ögongloberna och deras muskler 2,21.
— öra i genomskärning 2,17.
— örats labyrint 2,18.
— — i genomskärning 2,19.
Menniskohaj 30,326.
Mephitis chinga 8,91.
Mergus merganser 23,244.
Mesohippus 56,842.
Microgaster nemorum 33,381.
Milvus ictinus 19,206.
Miohippus (Anchitherium) 56,841.
Mjölbagge 33,403.
— larv 33,404.
Moluckkräfta 38,532.
Monaapa 4,39.
Monokotyledonstam 41,575.
Morchella esculenta 50,737.
Morkulla 22,229.
Moschus moschiferus 12,124.
Motacilla alba 17,177.
Mullvad 5,52.
— bo 5,54.
— skalle 5,53.
Mullvadssyrsa 36,491.
Murkla 50,737.
Murmeldjur 6,66.
Mus decumanus 5,56.
Musa sapientum 52,755.
Musca vomitoria 36,473.
Muscicapa atricapilla 17,171.
Musselkräfta 38,535.

Mussla, se Målar-, Perl-, Venusmussla.
Mustela erminea 8,84.
— *putorius* 8,86.
Mycetes ursinus 4,42.
Mygga, vanlig 36,476, 477.
— — larv 36,478.
Mylodon robustus 56, 834.
Myodes lemmus 6,62.
Myra, se Stackmyra.
Myrkott, bredsvansad 15,148.
Myrlejon 34,437.
— larv 34,438,439.
Myrmecoleon formicarius 34,437.
Myrmecophaga jubata 14,146.
Myrpiggsvin, vanligt 15, 155.
Myrslok, stor 14,146.
— — skalle 14,147.
Myskdjur 12,124.
Myskmadra 45,693.
Målarmussla 31,342.
Mård, se Skogsmård.
Märla 38,531.
Mögelsvamp 50,738.
Mört 29,314.

Nafvelsnäcka 31,337.
Naja tripudians 26,273.
Natica lineata 31,337.
Nattskärra 18,196.
Nattslända 34,440.
— larver 34,441.
Nattviol, hvitblommig 47,717.
Necrophorus vespillo 33,390.
Nejonöga, vanligt 30, 329.
Neuropteris ovata 54, 787.
Nicotiana tabacum 51, 747.
Nilkrokodil 25,259.
— skelett 25,260.
Nordhare 6,71.
— skalle 6,72.
Noshörning, indisk 10, 112.
Notonecta glauca 37, 497.
Nummulitkalk 56,831.
Nyckelpiga 34,434.
— larv 34,435.
— puppa 34,436.
Nyponbuske 46,706.
Näbbdjur 15,156.
Näbbmus, allmän 5,55.
Näktergal, sydlig 16, 164.
Nässla, brännhår 41,585, 586.
— jfr Blindnässla.
Nötskrika 18,185.
Nötsting 36,471.
— larv 36,472.
Nötvifvel 34,407.
— larv 34,408.
— puppa 34,409.
Nötväcka 17,174.

Olea europæa 50,741.
Oliv 50,741.
Olm 27,288.
Oniscus asellus 38,530.
Opalina polymorpha 40,571.
Opossum 15,149.
— skalle 15,150.
Opuntia coccinellifera 51,750.
Orange- eller apelsinträd 51,748.
Orchidé, knölar vid roten 42,606.
Orm, se Glasögon-, Hugg-, Kungs-, Skallerorm.
Ormbunke, trädartad 52, 758.
Ormoceras tenuifilum 52,762.
Ormskalle (Kauri) 31, 340.
Ormslå 25,264.
Ormvråk 20,207.
Ornithorhynchus paradoxus 15,156.
Orohippus 56,843.
Orre 21,218.
Orthagoriscus mola 29, 321.
Orthis elegantula 53, 764,765.
Orthoceras timidum 52, 761.
Ortygometra crex 23, 236.
Oryza sativa 50,742.
Osteolepis macrolepidotus 53,780.
Ostqvalster 37,521.
Ostracion quadricornis 30,322.
Ostrea edulis 31,346.
— *Marshi* 55,806.
— *vesicularis* 56,826, 827.
Ostron 31,346.
Otis tarda 22,225.
Oxalis acetosella 47, 712.

Padda, vanlig 27,284.
Pagurus Bernhardus 38,526.
Palæmon serratus 38, 529.
Palæotherium magnum 56,835.
Palinurus vulgaris 38, 525.
Palm, se Kokospalm.
Papilio machaon 35, 442.
Papperssnäcka, vanlig 30,335.
Paradisea apoda 18, 189.
Paradisfogel 18,189.
Parasitstekel, oäkta 33, 381.
— — larver 33,382.
Parasollfjäril 35,442.
— larv 35,443.
— puppa 35,444.
Parmelia tiliacea 50, 740.
Parus major 17,173.
Passer domesticus 17, 179.
Pavo cristatus 20,213.
Pediculus capitis 37, 507.
— *vestimenti* 37,510.
Pelecanus onocrotalus 23,245.
Pelias berus 26,271.
Pelikan, hvit 23,245.
— — fot 23,246.
Pelsmal 35,463.
— larv 35,464.
— — med hus 35,465.
Penicillium glaucum 50,738.
Pennatula rubra 40, 560.
Pentamerus Knighti 52, 763.
Pentatoma rufipes 37, 495.
Perca fluviatilis 28,297.
Perdix cinerea 21,221.
Perlhöna, vanlig 21,216.
Perlmussla, äkta 31,344.
— — skal 31,345.
Persika, stenfrukt 44, 680.
Persilja, vild 45,697.
Petromyzon fluviatilis 30,329.
Phalangium opilio 37, 514.
Phasianus pictus 20, 214.
Philodina roseola 39, 544.
Philomachus pugnax 22,230.
Phoca foetida 9,102.
Phoenicopterus ruber 23,238.
Phryganea rhombica 34,440.
Phthirius inguinalis 37, 511.
Phyllactis prætexta 40, 561.
Phyllostoma spectrum 5,48.
Phylloxera vastatrix 37,503.
Pica caudata 18,186.
Picus major 19,200.
Pieris brassicæ 35,445.
Pigghvar 28,304.
Piggsvin 6,69.
Pingvin, se Kungspingvin.
Pinnularia viridis 49, 732,733.
Pinus abies 48,720.
Pipa dorsigera 27,285.
Pistill 44,666,667.
Platanthera bifolia 47, 717.
Platysomus gibbosus 54,793.
Plecotus auritus 5,46.
Plesiosaurus dolichodeirus 55,813.
Pleuronectes platessa 28,305.
Pliohippus 56,839.
Plommonstekel 32,377.
— puppa 32,378.
Plusia gamma 35,456.
Poa pratensis 45,692.
Pollenkorn 44,664,665.
Polyp, se Armpolyp.
Polypodium vulgare 48,723.
Porcus babirussa 11, 118.
Posidonomya Becheri 54,790.
Potates, stärkelsekorn 41,596.
Praktalf 18,191.
Primula veris 45,695.
Pristis antiquorum 30, 327.
Procyon lotor 8,92.
Productus aculeatus 54, 792.
Proteus anguineus 27, 288.
Protohippus (*Hipparion*) 56,840.
Protoplasma, strömningar i cellen 41,595.
Pterichthys cornutus 53,781.
Pterodactylus crassirostris 55,812.
Ptinus fur 33,399.
Pulex irritans 36,479.
Pyrrhula vulgaris 17, 182.
Påfogel, vanlig 20,213.
Pålrot, kägelformig 42, 601.

Qvalster, se Ostqvalster.

Raja clavata 30,328.
Rana temporaria 27, 283.
Rangifer tarandus 13, 129.
Rapphöns 21,221.
Regulus cristatus 16, 169.
Ren 13,129.
Renlaf 50,739.
Rhinanthus major 47, 709.
Rhinoceros indicus 10, 112.
Rhinoceros tichorhinus, skalle 57,847.
Rhombus maximus 28, 304.
Ringdufva 20,211.
Ringkärl 41,593.
Ripa, se Dalripa.
Ris 50,742.
Rocka, se Knaggrocka.
Rofskalbagge, matsmältningsorgan 31,352.
Rosa canina 46,706.
Rosbladlus 37,501,502.
Rosenbi, hufvud 31,348.
Rosmarus arcticus 9, 101.
Rot, grenig 42,602.
— jfr Pålrot.
Rotalia 55,821.
Rotformer 42,601,602, 603,604.
Rotstock hos svärdslilja 42,604.
Ruda 29,313.
Rundhagtorn 46,705.
Ryggfena, mjukstrålig 27,292.
— taggstrålig 27,291.
Ryggsimmare 37,497.
Rådjur 12,126.
— högra frambenet 12, 127.
Råg, stärkelsekorn 41, 598,599.
Råtta, brun 5,56.
— — tänder 5,57.
Räf, se Skogsräf.
Räka 38,529.
Rödhakesångare 16,165.
Rödspotta 28,305.
Rödstjert 16,166.
Rörmask, vanlig 39,537.

Saccharum officinarum 50,744.
Saffran, äkta 45,691.
Salix caprea 48,721.
Salmo eriox 29,308.
— *salar* 29,307.
Sambucus nigra 45, 696.
Sandmask 39,538.
Sandödla 25,261.
Sarcoptes scabiei 37, 522.
Sarcorhamphus grypus 20,210.
Sardin 29,318.
Saxicola œnanthe 16, 167.
Scarabæus stercorarius 33,395.
Sciurus vulgaris 6,67.
Scolex 39,548.
Scolopax rusticula 22, 229.
Scomber scombrus 28, 300.
Scorpio europæus 37, 513.
Sengångare, tvåtåig 14, 143.
Sepia officinalis 30,334.
Serpula vermicularis 39,537.
Sidenapa, vanlig 4,43.
Sidensvans 18,188.
— yttre delar 16,157.
Sigillaria 53,784,785.
Sik, vanlig 29,310.
Silkesfjäril 35,451,452.
— kokong 35,454.
— larv 35,453.
— puppa 35,455.
Sill, vanlig 29,319.
Silurus glanis 28,306.
Simblåsa 27,294.
Simpa, se Stensimpa.
Sitta europæa 17,174.
Själ, ringlad 9,102.
— skalle 9,103.
— skelett 9,104.
Sjöanemon 40,561.
Sjöborre, vanlig 39,554.
Sjöhäst 30,323.
Sjöko 14,137.
Sjöpenna 40,560.
Sjöpung, vårtig 30,331.
— — larv 30,332.
Sjöstjerna, vanlig 39, 555.
Skabbdjur 37,522.
Skalbagge, se Colorado-, Rofskalbagge.
Skalfrukt hos bläklint 44,669,670.
Skallergräs, stort 47,709.
Skallerorm 25,265.
— giftapparat 25,266.
— skalle 25,267.
Skata 18,186.
Skelett af Abborre 27, 295.
— af Flädermus 5,49.
— af Gorilla 4,36.
— af Groda 26,280.
— af Häst 10,107.
— af Ko 13,136.
— af Känguru 15,153.
— af Menniskan 1,1.
— af Nilkrokodil 25, 260.
— af Själ 9,104.
— af Sköldpadda 24, 256.
— af Snok 26,270.
— af Springare 14,142.
— af vanlig Ållonborre 31,347.
Skenfrukt 44,681.
Skeppsmask 31,341.
Skida 44,674,675.
— kort 44,676.
Skiktning, bergarters 58, 855,856.
Skogsmård 8,87.
Skogsräf 9,95.
Skorpion, europeisk 37, 513.
Skrifkrita med foraminiferer 55,821.
Skräcka, hufvud 23,244.
Skäggdopping 24,251.
Sköldpadda, skelett 24, 256.
— jfr Hafs-, Kärrsköldpadda.
Slamsnäcka, stor 31,338.
Slända, se Dag-, Natt-, Trollslända.
Smultron, skenfrukt 44, 681.
Småax, af hvete 43,652.
— hos gräs 43,651.
Smålom 24,252.
Snigel, se Åkersnigel.
Snok, vanlig 26,269.
— — skelett 26,270.
Snäcka, se Nafvel-, Pappers-, Slam-, Trumpetsnäcka.
Snöskata eller Björktrast 16,162.
Sockerrör 50,744.
Sockerärtfly 35,456.
Somateria mollissima 23,243.
Sorex vulgaris 5,55.
Sork, se Åkersork.
Sothöna 23,237.
Spansk fluga, se Fluga.
Sparf, se Grå-, Gulsparf.
Sphagnum subsecundum 49,727.
Sphenophyllum annulatum 54,788.
Sphinx pinastri 35,448.
Spigg, tretaggad 28,296.
Spindel, spinnvårtor 37, 517.
— jfr Kors-, Vatten-, Väggspindel.
Spiralkärl 41,593.
Spirifer speciosus 53, 777.
Spirogyra sp. 49,731.
Spondylus spinosus 56, 824.
Spottstrit 37,498.
— förstorad 37,499.
— grodspott 37,500.
Springare 14,141.
— skelett 14,142.
Spyfluga 36,473.
— larv 36,474.
— puppa 36,475.
Stackmyra 32,366.
— arbetare 32,368.
— hona 32,367.
— larv 32,369.
— puppa 32,370.
— puppkokonger (myrägg) 32,371.
Stammar i stenkolsgrufva 53,786.
Staphylinus cæsareus 33,402.
Stare 18,184.
Starr, se Hvass-starr.
Steglitsa 17,180.
Stekel, se Ekbladgalläpple-, Frukträds-, Parasit-, Plommon-, Tallstekel.
Stellaria media 46,703.
Stenbock 13,133.
Stenbär 44,680.
Stenfrukt 44,680.
Stenget 13,131.
Stenkolsgrufva, stammar 53,786.
Stenops gracilis 4,45.
Stensimpa 28,299.
Stensqvätta 16,167.
Stensöta 48,723.
Sterna hirundo 24,247.
Stigma, se Andhål.
Sting, se Nötsting.
Stinkdjur 8,91.
Stinkfly eller Bärfis 37, 495.
Stipler 42,629.
Stjernascidier 30,333.
Stjernkorall 40,556.
Stork, hvit 22,234.
Stormsvala 24,250.
Strandskata 22,228.
Strit, se Spottstrit.
Strix aluco 19,202.
Struthio camelus 21, 223.
Struts 21,223.
Sträfse 49,730.
Strömstare 16,168.
Sturnus vulgaris 18, 184.
Ståndare 44,659,660, 661,662,663.
Stärkelsekorn i böna 41, 600.
— i majs 41,597.
— i potates 41,596.
— i råg 41,598,599.
Stör, vanlig 30,325.
Sus scrofa aper 11,116.
Svala, se Hus-, Ladu-, Storm-, Tornsvala.
Svamp, fröredningsorgan 49,736.
— jfr Hatt-, Mögel-, Tvättsvamp.
Svan, tam 23,241.
Svin, framfot 11,117.
— jfr Hjort-, Vildsvin.
Svärdfisk 28,301.
Svärdslilja, rotstock 42, 604.
Syngnathus acus 30, 324.
Syrsa, se Hus-, Mullvardssyrsa.
Såghaj 30,327.
Sånglärka 18,192.
— fot 18,193.
Sädesknäppare 33,398.
Sädesärla 17,177.
Sälg 48,721.
Sötblomster 47,715.

Tabanus bovinus 36, 469.
Tænia solium 39,547.
Talgoxe 17,173.

Tall, barr 42,608.
Tallstekel, vanlig 33, 379.
— — puppa 33,380.
Tallsvärmare 35,448.
— larv 35,449.
— puppa 35,450.
Talpa europæa 5,52.
Tamhöns, matsmältningsverktyg 16,161.
Tapir, amerikansk 11, 113.
Tapirus americanus 11, 113.
Taraxacum officinale 47,716.
Tébuske 51,751.
Tenebrio molitor 33, 403.
Tenthredo morio 32, 377.
Terebratula vulgaris 54,796.
Teredo navalis 31,341.
Termes bellicosus 36, 482.
Termit, arbetare 36,485.
— hane 36,482.
— hona 36,483.
— soldat 36,484.
Tetrao tetrix 21,218.
— urogallus 21,219.
Textularia 55,821.
Teärenpris 44,690.
Thalassidroma pelagica 24,250.
Thalassochelys caretta 25,258.
Thea chinensis 51,751.
Theobroma cacao 52, 753.
Thylacotherium prevosti 55,815.
Tiger 7,75.
Timmerman 34,425, 426.
Tinea granella 36,466.
— pellionella 35,463.
Tjufbagge 33,399.
Tjäder 21,219.
Tobak 51,747.
Tomicus typographus 34,416,417.
Tordmule 24,253.
Tordyfvel 33,395.
Tornsvala 18,194.
— fot 18,195.
Torsk, vanlig 28,302.
Tracheer, se Andningsorgan.
Trana 22,232.
Trapp, stor 22,225.
Trappkärl 41,594.
Trichina spiralis 39, 545.
Trientalis europæa 46, 700.
Trikin 39,545.
— inkapslad 39,546.
Trinucleus Goldfussi 52,760.
Triton cristatus 27,286.
Tritonium nodiferum 31,339.
Trochilus albocoronatus 18,190.
Troglodytes gorilla 4, 37.
— pardulus 17,172.
Trollslända 36,486.
— larv 36,487.
Trumpetsnäcka 31,339.
Trådalg 49,731.
Träbill 33,400.
— larv 33,401.
Trädlaf 50,740.
Trädstam i genomskärning 41,573,574.
Turdus merula 16,163.
— pilaris 16,162.
Turrilites catenatus 56, 830.
Tusenfot, vanlig 37,512.
Tvestjert 36,493.
Tvättbjörn 8,92.
Tvättsvamp, vanlig 40, 569.
Tång, se Blåstång.
Tärna, se Fisktärna.
Törnrosbuske 46,706.
Törnskata, vanlig 17, 170.
Uggla, se Kattuggla.
Uistiti 4,43.
Unio pictorum 31,342.
Ursus arctos 9,96.
— maritimus 9,100.
— spelæus 57,846.
Utter 7,82.
— skalle 8,83.
Vaccinium vitis idæa 46,701.
Vaktel 21,222.
Valnötsträd 52,756.
Vampyr, hufvud 5,48.
Vandringsgräshoppa 36, 494.
Vanellus vulgaris 22, 227.
Varg 8,93.
— skalle 8,94.
Vattenloppa 38,534.
Vattenspindel, bo 37, 518.
Vattenödla, större 27, 286,287.
Vedceller 41,580,581.
Venusmussla 31,343.
Veronica chamædrys 44,690.
Vesla, vanlig, se Hermelin.
Vespa vulgaris 32,364.
Vesuvius, utbrott 1822 53,859.
Vifvel, se Nöt-, Äpplevifvel.
Vildkatt 7,78.
Vildsvin 11,116.
Vingfrukt, dubbel 44, 678.
Vinlus 37,503,504.
Vinranka 51,746.
Vipa 22,227.
Vitis vinifera 51,746.
Voltzia heterophylla 54, 802,803.
Vorticella 40,570.
Vråk, se Ormvråk.
Vrålapa, svart 4,42.
Vulpes vulgaris 9,95.
Våtarf 46,703.
Vägglus 37,496.
Väggspindel 37,514.
Växtcell, skematisk 41, 587.
Xiphias gladius 28,301.
Zea mais 50,743.
Zebra 10,111.
Åkerfräken 49,724.
Åkerlins 47,713.
Åkersnigel 31,336.
Åkersork, vanlig 5,58.
— — skalle 5,59.
— — tänder 5,60.
Ål, vanlig 29,320.
Ållonborre, larv 33,393.
— vanlig 33,391,392.
— — hudskelett 31,347.
— — puppa 33,394.
Åsna 10,110.
Ädelkorall 40,557.
— larver 40,559.
— stycke, förstoradt 40, 558.
Ängsgröe 45,692.
Ängskrasse 47,711.
Äpplefrukt 44,679.
Äpplevifvel 34,410.
— larv 34,414,415.
— puppa 34,411,412, 413.
Ärenpris, se Teärenpris.
Ärla, se Sädesärla.
Ödla, se Sand-. Vattenödla.
Öfverhud med klyföppningar 41,583,584.
Örn, se Kungsörn.



C. R. SUNDSTRÖMS

ATLAS TILL NATURRIKET

EFTER BÄSTA OCH NYASTE KÄLLOR BEARBETAD OCH BETYDLIGT TILLÖKAD

AF

FILIP TRYBOM,

FIL. LIC., FÖRSTE FISKERIASSISTENT.

---

863 AFBILDNINGAR.

I det nya [illegible] denna atlas nu framträder torde den tillfredsställa alla fordringar, som kunna ställas på ett dylikt arbete.

Afsedd för så väl skolan som hemmet, har den utarbetats med hänsyn till de inom våra skolor mest använda läroböcker i naturlära.

Den erbjuder [illegible] *systematisk* och *synnerligen rikhaltig* samling af *verkligen goda* bilder till ett *ovanligt lågt pris.*

Bilderna [illegible] hemtade hufvudsakligen ur den senaste upplagan af Arendts berömda »Naturhistorischer Schulatlas», af hvars förläggare förvärfvats den uteslutande rätten att återgifva dem. Dessutom äro anlitade de bästa nyaste källor, hvarjemte åtskilliga bilder särskildt utförts för denna omarbetning.

Arbetet innehåller på 58 taflor icke mindre än 863 bilder, deraf djur 572, växter 186, försteningar och jordskorpan 105, med angifvande af de afbildade föremålens svenska och latinska namn; dessutom tillkomma å 6 sidor en systematisk öfversigt af innehållet samt slutligen ett fullständigt register.

Jemförd med föregående upplagor, innehåller denna omarbetning en tillökning af 16 sidor och 219 bilder. Af förut befintliga bilder har ett betydande antal, som befunnits mindre tillfredsställande, ersatts med nya.

Oaktadt den betydliga tillökningen i innehållet, har priset satts så lågt, att arbetet med fullt skäl kan sägas vara *den billigaste [illegible]historiska atlas, som utkommit i vårt land.*

P. A. NORSTEDT & SÖNERS FÖRLAG.

Skala för det i denna atlas använda längdmåttet.



millimeter (eller 10 centimeter).

